

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
1

FEDERAL TRADE COMMISSION

I N D E X

ELCOMING REMARKS	PAGE
MR. BURG	3

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25

FEDERAL TRADE COMMISSION

IN RE: )  
PROTECTING CONSUMERS IN THE ) ~~MADE~~ N .  
NET TECH-ADE ) P064101  
-----)

EDNESDA , NOVEMBER 8, 2006

GEORGE ASHINGTON UNIVERSIT  
LISNER AUDITORIUM  
730 21~~st~~ ~~st~~ ~~st~~, N. .  
W~~ash~~ ~~ington~~, D.C.

The above ~~mentioned~~ ~~event~~,  
~~will~~ ~~be~~ ~~held~~, ~~at~~ 9:00 a.m., ~~in~~ ~~the~~ ~~Ball~~  
Room.

PROCEEDINGS

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25

MR. BURG: G...  
...  
...  
... .

Ih e...  
...  
...

H i...  
...  
...

e ae...  
...  
...

ech...  
...  
...

c...  
...  
...

I...  
...  
...

h...  
...  
...

...  
...  
...

e h ae...  
...  
...

ab...  
...  
...

1        \* U    h\_ Ba m ae    v'    h\_    e    v'    h\_    a    a? \*    h\_ Ba  
2        h\_ a? h\_ i\_    v' ?    a    v' h\_    U'    i\_    s? a? e    .  
3               h\_ e    h\_    b    a    i\_    e\_    e\_    v'    h\_    a?    v' ?    i\_    e\_    \*  
4        a    h\_    i\_    e\_    \*    h\_    a\_    h\_    a    h\_    a    e    e    a\_    a\_    h\_ ?    h\_    e  
5        a    v' h\_ ?    i\_    e\_    \*    a    h\_    \*    a\_    m\_    ,    a    h\_    h\_    e    h\_    b    \*    U  
6        h\_    i\_    e\_    e\_    v'    h\_    a\_    v' ?    i\_    e\_    h\_    a\_ ?    i\_    v'    \*    ?    i\_    e\_    \*    h\_    a\_    h\_    a  
7        a    h\_    a    i\_    e    .  
8               I    h\_    v' ?    a\_    i\_    e\_    e\_    v'    h\_    a    h\_    a    h\_    a    a\_    h\_    a  
9        e    e    v' ?    h\_ ?    a    .    I    h\_    a    a    e    c    i\_    a\_    e    ?    i\_    h\_    h\_    a  
10        j\_    h\_    h\_    a    a    a    e    v' ?    h\_    a    e    h\_    h\_    a    e    v' ?    i\_    e  
11        a    h\_    .  
12               O\_    h\_    a    a    h\_    e\_    v'    h\_    a    ,    T    m    k    h\_    h\_    a    m  
13        I4    C    m    i\_    e\_    ,    i\_    v'    h\_ ?    h\_    e    h\_ ?    a    ,    b\_    h\_ ?    e    h    a    e    a    c    h\_    a  
14        e    h\_    a    a ?    h\_    a ?    a    a ?    v'    h\_    a    h\_    a    h\_ ?    a    h\_ ?    h\_    v'    h\_    i\_    e  
15        h\_    h\_    i\_    m .  
16               e    h\_    a    i\_    h\_    h\_    a    i\_    e    a    h\_    v' ?    h\_    a    e    a    a ?    \* .  
17        h\_    h\_    a    a ?    a    a ?    i\_    e    a    h\_    e    a    e    ,    h\_    c\_    h\_    v'    h\_    a    a ?    c    h\_    a    a  
18        v'    e    c\_    h\_ ?    a    v'    c    a    v'    h\_ ?    \*    a\_    m\_ .  
19               I    h\_    h\_    h\_    i\_    e    h\_ ?    v' ?    a\_    i\_    e\_    D    .    U    a    h\_    h\_    a    h\_    a    h\_    a  
20        h\_    m\_    h\_    e    h\_    a    R    e    e    B    a    h\_ .  
21               MS. HOGARTH:    G\_    a ? .    h\_    a    h\_    .    I    m    a  
22        h\_    a    h\_    a    c    h\_    a    a    h\_    a    .    S    I    h\_    a    e    a    h\_ ?    h\_    a  
23        h\_    i\_    m    b    c    a    e    a    h\_    a    a    h\_    i\_    e    h\_ ?    h\_    a    h\_    v'    h\_ ?    h\_    .  
24               D    I    h\_    a    h\_    a    h\_    a    h\_    i\_    e    h\_ ?    h\_    a    h\_ ?    U    h\_ ?    a    a    h\_ ?    I ?    h\_    a  
25        c    U    .



1 B a... G e ... ba...  
2 ... I? ... j, ...

3 S ... ab... h a?ch ...  
4 ... ba...  
5 ...  
6 b... a... c ...

7 I? ba... H ... 2000, cha...  
8 ... 58 ...  
9 ... 66 ...  
10 ...

11 B 2003, ... ab... 45  
12 ... 60  
13 ...  
14 ...

15 C... a... b..., ... 22... 23  
16 ...  
17 ... 11  
18 ... 2000... 19 ...  
19 2003.

20 A... ACH, h ch I ... h ae ha a...  
21 ... ab... 8  
22 ... 11 ...  
23 ... 31 ... 37  
24 ...

25 I... h a?

1 e... ab...? ... ae ha e ae  
 2 ...? e...? ... ha e ae ... bj...? e...?  
 3 ... ha v c ... ae ...? ... , 10 bc ...  
 4 h ae ...? , ... ha v I a ... ? ae ,  
 5 h a I a ... ? .  
 6 Ha bj ... a ... ae ... a ...  
 7 ... ae ...? ... ? ...  
 8 ha v e ... a?h ... c ...  
 9 ... , ... a e v ...? b ... ? ...  
 10 ...? a ...? . Ha 2001 ... 2004 ...? ae ...  
 11 ... R e ... B a ...  
 12 ...? ... Ha 2003 ...? ... a ... ?  
 13 e ... U? i e ...? ... Mch ...  
 14 S ... ae ...? ... S  
 15 a ...? ... b...? ae v 2003 ... 2004 ...  
 16 e ... a e ...? ... ? ...  
 17 ... ? ... , I ...  
 18 B...? ... c ... v ... ? ...  
 19 ae ... ATM , a ...? ... ? . M e





1 b... ATM ... ch a... e ae e ... ch a...  
2 ...  
3 Q... ? ... a? e ae e ... ATM,  
4 ... b ab... achac  
5 ... ATM ... achac c a...  
6 a... h ae ...  
7 ... ch...  
8 ... ATM. ...  
9 e h ae ...  
10 chac ... b... b...  
11 ...  
12 c ... h ... N ...  
13 ...  
14 T ... h ae ...  
15 ... 55 ...  
16 ... h ...  
17 ...  
18 I 2005, 90 e ...  
19 ... b...  
20 c ... 78 e ... 2000. e ae  
21 ... achac ...  
22 a ... b... b... chac ...  
23 a... b... I? ...  
24 Ih ae ...  
25 e a... ab... c ...

1 C v g y e e h ae ach ca h ae , a?c  
2 e c? v e.

3 Ha e ae e e v n e e c? v e h e v  
4 Pa na e? na . H e h ae v Pa  
5 ah v? v ae a b i v ab h? Pa Sra?T  
6 c a v e.

7 e h ae e v a e v b v .  
8 a Pa na? a na na h? a h i na e v  
9 PC b v . e h ae e v v v e? v? v  
10 Pa e v? v Pa Pa , v v? v? v b?  
11 a v c e v? c a v e.

12 e v b h? v na e na v ab?  
13 Pa c v? e v na ca e , Pa na : na v ca e ,  
14 Pa c v? e v na b? a v c e v? c a v e , Pa e v  
15 a e , Pa E Pa e h a? na v v e v a v na  
16 Pa h i h a e v Pa N Pa a? ae aha e .

17 e ae v v? b h? v a v? b? ab?  
18 e na ab e e v v na . I h v e Pa  
19 i e h a? e v v? v? v? na ah v v  
20 h na i e v h a? ae Pa c v g y e e v? v?  
21 i v c a? v e a e na ab c a v e h? v? v

12 v i h ah a? a na na v na e a Te v

1 Ih a? ha? Ih a? a e? a? a? a? a? I r?h? e  
2 a? I r?h?h a? a b?a? a? a? a? a? a? a?  
3 Ih a? a? a? h r?h r?h r?h r?h r?h r?h r?h r?h  
4 c a? a? h? a? b? a? a? a? a? a? a?  
5 a? a? a? .  
6 a? a? a? a? a? a? a? a? a? a? a?  
7 a? a? a? h a? a? a? a? a? a? a? a? a?  
8 a? h ch a? c a? a? a? a? a? a? a? a?  
9 c r? a? a? a? a? a? a? a? a?  
10 a? a? a? a? a? a? a? a? a? a? a?  
11 a? a? a? a? a? a? a? a? a? a?  
12 a? a? a? a? a? a? a? a? a? a?  
13 a? a? a? h c a? a? a? a? a? a? a?  
14 a? a? a? a? a? a? a? a? a? a?  
15 B? a? a? a? a? a? a? a? a? a?  
16 a? a? a? a? a? a? a? a? a? a?  
17 a? a? a? a? a? a? a? a? a? a?  
18 a? a? a? h a? a? a? a? a? a? a?  
19 a? a? a? a? a? a? a? a? a? a?  
20 a? a? a? a? a? a? a? a? a? a?  
21 a? a? a? h a? a? a? a? a? a?  
22 h a? a? PC b? a? a? a? a? a? a?  
23 a? h a? a? a? a? a? a? a? a? a?  
24 a? a? a? a? a? a? a? a? a? a?  
25 O a . a? a? a? a? a? a? a? a?

1     ae    e    a    m    e    ?    Pa    e    ech    e    .

2     Pa    ?    a    ac    v    e    c    a    ?    I    e    Pa    e    

3     a    ?    ae    h    e    e    m    e    Pa    i    a    e    

4     m    ae    v    ?    h    ae    ?    ?    Pa    chac

5     c    ae    ,    c    ae    ?    h    chac    a    ?    

6     Pa    e    a    a    ?    "    b    "    v    v    .

7             L    e    a    ?    ?    I    e    ,    ?    h    e    

8     m    ae    m    achac    I    h    ae    m    e    ?    Pa    e    Pa

9     m    a    .    Pa    e    a    ?    e    v    ?    m    e    

10    Pa    e    c    ?    .

11             Pa    e    a    Pa    a    .    e    ?

12    m    e    ab    ?    Pa    e    ,    v    ?    ?    Pa    ?    a    

13    e    a    a    ?    Pa    e    ae    ech    v    e    a    v    ?    

14    b    ?    ae    v    Pa    h    ae    a    Pa    h    ae    v    ?    ,    I    a    v    a    ?

15    v    a    a    v    a    v    .    Pa    e    ae    a    Pa

16    e    v    e    e    e    e    e    e    e    e    e    .

17             A    e    Pa    e    bc    e    ae    e    e    

18    v    v    ?    j    ?    ae    ?    a    i    e    m    e    ae    e    v    

19    ?    h    ae    Pa    e    m    ech    a    e    .

20             S    a    a    ?    v    m    ,    I    v    v    ?    ?    a    i    e

21    be    e    ?    Pa    e    ?    ae    a    a    e    m    e    v

22    m    Pa    e    .

23             H    a    .

24             (A    a    e    .)

25     MR. BURG:    H    a    ,    a    e    .

1 e ae u i? h ae a b e i? a? i? v  
 2 e ae c? i? e h e b . D i a R e a i? a  
 3 e i? v c m i? e i? e i? a? A? i? a? e c? i? e  
 4 a? i? v e? i? v? c m i? e i? v . I v a? e? a? i? e ae  
 5 i? v? h e e e? i? a? i? v v .

6 (h e e v i? a? a e a e .)

7 MR. BURG: e h a b? i? a e c h h e e .

8 I i? v? i? v? e i? v i? v e i? v? i? v . I

9 i? v i? v? i? v? e i? v i? v e H i? a? i? v

10 e e? i? a? i? v a? i? v a? i? v i? v e e c? i? v? h a? I

11 i? v c i? v i? v e? i? v? i? v i? v i? v c? i? v e

12 a i? v? i? v a? ae i? v? i? v e , i? v b i? v e a? i? v i? v e .

13 O i? v e? i? v? ae i? v a? i? v F i? v i? v

14 C i? v e i? v e? i? v i? v A i? v e a a? i? v P a? i? v T i? v i? v

15 i? v T S a e e C i? v? i? v .

16 i? v i? v h? i? v i? v e e? i? a? i? v?

17 MS. FO : i? v e i? v e i? v . G i? v i? v i? v .

18 C i? v e i? v e? i? v? h ae c i? v i? v i? v

19 a i? v? i? v a? i? v i? v a? i? v e . i? v a? i? v e i? v

20 e i? v b e i? v e a? i? v c i? v e i? v e? i? v? i? v a .

21 h a? e h ae e i? v i? v a i? v? i? v a? i? v

22 i? v a? i? v i? v i? v i? v e? i? v? e i? v a? i? v

23 i? v a? i? v a? i? v i? v h e c i? v e i? v e i? v i? v i? v

24 i? v .

25 B i? v? i? v c i? v e i? v e? i? v? h ae i? v? e i? v?

1     iA xPa   a?c   i? a?; i. S   h ac   e e?

2     h? i?   e   c e?c a, a? a e?

3     h? i?   e a b?c a.   h ac ab

4     c i? a? a? a? i? a? i? e a

5     e? e c a   e a b?c a, a d a?

6     e i b.

7             a   a? i? e a,   a b



1 h a? i... c... a... h a e c ...

2 ... C ...

3 c ... , m e ... c ...

4 ... . ...

5 ...

6 c ... . I n ...

7 ... , ...

8 ...

9 ...

10 e h a a ... a b ... ID ...

11 a b ... e ... C ...

12 ...

13 I f ... e ...

14 c ... a ...

15 c ... b ... I ...

16 ... a ...

17 b c ... a h ... h a?

18 h a e ... n e ... a ...

19 e a e ... c ...

20 ...

21 MR. BURG: n ... J ...

22 ... a b ...

23 ... a b ... h ...

24 c ... U ...

25 c ... L a ? ...



1           AV I H V P Ba V V V e a V h a?  
 2           h a? V a V V P Ba e e? i h V e h e V  
 3           e V V? a V e? L a? V A V e c V V? e V V? h a e a  
 4           b a V e c V V?. h e i a V e V A V e c V e e V  
 5           b h e e e V? P h V V i e c V V? e V e V?  
 6           c a V e, h a e V V? e e V V V V V? P Ba b a V V  
 7           e V V.

8           I V V V i e V? V? V a V V V b V? V V? e V  
 9           h h P e c V a V? h P e V e a V. e a e V V V?  
 10          V? a b V? e a V V? V h V V V, e? a e h P a V?  
 11          V V e V V? V V. A V I H V e h a e a V V? V  
 12          V e a V V V c V V V V? V.

(h e e V, P Ba V a V a e V.)

14          MR. BURG: S h e e V? V? V? V V e V V  
 15          a b V? N F C e c h V V V V V V V a V V? V i V M a V  
 16          M e C a V V V V V V USA. M a V.

17          MR. MACCARTH : I V V V V? a V? h a h a?  
 18          V e V? V V. I h a e b a V V? V V? b a V V? V?  
 19          V V V? P e e.

20          h a V e V V V h. I V V V? V? V a c V V  
 21          h V V? a b V? V V h P i V V V h a? e e b V h?  
 22          e a V e V, V V V V I V V V? V? P Ba V V V V V V  
 23          c V V? V V V a V V? V.

24          J V? e V V V V V V V a V? V a V V V? P Ba  
 25          c V V V? V h a? e e V V, h i V V V V V a V h a?

1 e ae u v u ? b x? v ab u ?.

2 J avl avl Ih ae x? ae v a aae v rb e h

3 v? avl e ab u ? h i e i e h v u e ae c x? ; v e.

4 Avl ae e ae v i e v? v u x? avl a v h e c v u e

5 ae c x? ; v e b x? ae v v b x? avl c e v x? c a v e avl e v

6 a v v? e ae m, m b v a v v? e ae m, h e ae

7 c a ae v e ae b v v , h i v - a e? b v v h a v

8 v v v c v u e ae c x? ; v e a? v .

9 ae h a e ba v e v v h e a a ae h i e v a h

10 ah a v v i e v e a e? ; v . e v v x? h v x? i e ac a

11 v a . I? i e av v a h v e v .

12 A? e v v? ae m a e? ae m ae v? b

13 c v? ae v v h a v i e v h a? a v e x? v

14 a v v? e ae m e c v u e h ae a e v e h a?

15 ae i e v v a v v? v ba e ae c x? ; v e ae avl

16 c v x? ; v e v e ab e h a? x? e v v v? ; v v

17 c v u e ae c x? ; v e.

18 h a? e ae a x? h a e v e h a . V i e a

19 h a e v v i e v c v u e ae c x? ; v e e e v v x? e

20 c a v v v c x? e e h ae e v v i ab v x? h v b x? ,

21 c e v x? avl e avl . e h ae v v v? c v e v v v h x? e

22 avl v i e v e v x? ; v v h x? e v v ae v i e v? e v?

23 c a v v v c x? e h ae .

24 Avl e h e x? h a? v h a v v i e v v i e v? ; v v

25 h i e ae a e ba v v b e v h v v

1 e . O' b ? a  
2 b? ab? c ?  
3 c ? e ? .  
4 I? i? i? a? ? e u r b a? a? V. a  
5 c a? a? Ma? e a? a? A? c? E e a? a?  
6 a? e a? a? c? ? , a? a? a?  
7 I? i? 6, 7 a? ? e e h a?  
8 I? h a? b a? a? a? a?  
9 a? a? a? e h a? a?  
10 e? a? a? a? a?  
11 O? a? a? e h a? a?  
12 A? a? A? a? a? , h a? a? a?  
13 a? a? a? , a? e e a? a?  
14 a? a? i? b a? a? i? b a?  
15 i? h a? a? a? i? h? b a?  
16 a? a? a? a? a? h a?  
17 a? a? c a? a? r b a? h a? b a?  
18 b e a h .  
19 I? i? a? a? a? a?  
20 a? h a? a? a? a? a? a?  
21 e e a? a? b a? a? a?  
22 S h a? e a? e a? a?  
23 a? a? a? a? I h a? a? b a?  
24 h a? a? a? a? a?  
25 a? a? a? a? a?

1                   H i e i e R e                   e? v? i?                   h e e v? R e  
2                   c v? e R e                   e a e a.                   O e e n n v? R e i e a e a i e c a n n a n n  
3                   chac e, v? a e? c e a e c a n n .  
4                   I h e                   a? R e v? r b e h e e , e h a e a  
5                   e e R e n a e? R e                   h \$1.2 e? R e i v? e?                   a e e e  
6                   i n e c v? e R e                   e e e? i v? .  
7                   I h e                   a? R e? e a R e a? R e v? r b e h e a?  
8                   h e a n n a b e? e a e e e e e n n R e e n n R e e e a e  
9                   e e c e e n n v? v i e a e v? r b e e .                   O e n n b e? c a n n  
10                   e? e a? e e? i v? e v? e e e n n e c e n n e? c a n n e? e a? e e? i v? e .  
11                   I v? 2005, n b e? e e e v? e n n 43 e e v? e?                   h e R e  
12                   e e e v? e n n b e? e e e v? e n n 63 e e v? e?                   h e e? e? e?  
13                   v? r b e                   h e? e a? e e? i v? e .  
14                   e h e n n e n n a? n b e? c a n n e a e b v? e e n n h e  
15                   e e e n n a e? e a? e e? i v? e .                   e h a e e e v? e? e n n e n n a? v?  
16                   e e e n n h e n n e e e v? h e e h e R e e n n h e  
17                   e e c e? e v? e a e v? e? e -- e a? e e n n e? e v? e? i v? e n n i e --  
18                   e e c e? e v? e a e v? e? e, a e e c e e e h e n n e n n i e c h a e? ,  
19                   h a e a e e n n e a n n a n n chac e a e R e n n a j e?                   h e e n n h e  
20                   a e v? e? v? R e U v? e n n e? e e .  
21                   H e e a n n e a n n e e e? i v? , e? i e a v? a e v? e?  
22                   n a e e? .                   e n n v? e? a? e? e? e a e e e e R e e i e h e?  
23                   e e? .                   I? i e a \$25 b e e i v? b e e e e e e h e? v? , h e h  
24                   i e c n n a e n n e? R e e? e? e e e e h e v i e a                   h e 16 e e v? e?  
25                   h e e e v? e c v? e n n e? i v? e e e n n e? e e .

1           A I j, e? a? r h a? e. b? e I a.  
 2   H a? V: a? e? c? i? v? a? e? h? e? c?  
 3           h? . C? e? h? e? a?  
 4   c? e? h? e? a? e? h? e? a? e? h?  
 5   e? h? b? e? e? . O? i? c? e? e?  
 6   h? e? e? h? e? h? a? e? e?  
 7   c? a? e? h? e? h? e? e?  
 8           F? e? e? e? e? e? e?  
 9   e? e? e? e? e? e? e?  
 10   e? e? e? e? e? e? e? e?  
 11   e? e? e? e? e? e? e? e?  
 12   e? e? e? e? e? e? e? e?  
 13   e? e? e? e? e? e? e?  
 14           h? e? b? e? e? e? e?  
 15   e? e? e? e? e? e? e? e?  
 16   b? e? e? e? e? e? e? e?  
 17           F? e? e? e? e? e? e?  
 18   e? e? e? e? e? e? e? e?  
 19   e? e? e? e? e? e? e? e?  
 20   e? e? e? e? e? e? e?  
 21           h? e? c? e? e? e? e?  
 22   e? e? e? e? e? e? e? e?  
 23   e? e? e? e? e? e? e? e?  
 24   e? e? e? e? e? e? e? e?  
 25   e? e? e? e? e? e? e? e?



1        . e h ae 7-11 e V, CVS, M D V        . e h ae c V?        .  
 2        . e h ae c V?        .  
 3        ab 30,000 c a?; V        U?        .        .  
 4        .

5                MR. BURG: e ae        .        .  
 6        .

7                MR. MACCARTH : I all e?        . I all  
 8        h a        .        .        .  
 9        .        .  
 10        .

11                e        . I?        .  
 12        . e ae h        .        .  
 13        .        .  
 14        .

15                MR. BURG:        .  
 16        .        .  
 17        .        .  
 18        Pa Pa, h        .        .  
 19        Mc        .

20                H e        .        .

21                MR. TURNER: I V? h ae a c        .  
 22        h . I V?        .        .        .  
 23        I e        .        .        .  
 24        e ae        .        .  
 25        . B? h a? e ae        .







1           h a? Ba V h ae e?, h c , i Ba  
2    aei be e V i e e e? i V a -- I h e?  
3    Ba e e e e -- e? a V Ba e h  
4    e? Ba c?  
5           Ba e ae a? h be e e e Ba  
6    V h? e? e?, h ch i Ba ch V e Ba ae  
7    e? V?  
8           A h a a? e? V Ba c V e , a h a a  
9    e e? e e Ba i a ab? ? h j e Ba  
10   c V e a e V?, Ba ae V a e e  
11   e? i V h V Ba V e m e a e V?  
12           Ba V h e e V? a h e b  
13   e? a -- a e? a m e -- I e? h i V , e e V  
14   i? h a? m e? e? i V e e e e V? i I  
15   e h V V m e , h Ba e? a e h e e  
16   m , e e a e? e e e , e h h a? a, e e e  
17   Ba h e , h a e e? h a e V? b . I h ae a  
18   e e h a?  
19           h a? e m e b V . Ba ae e e V?  
20   h m a? a e e e V h I h ae a b e e V  
21   h h e h e V Ba -- i? e h a? a b e  
22   e e i Ba e a? h ch Ba ae e? e V .  
23           S Ba h ae a e a? e e m V e h  
24   V V m e a e V? . B? a a V , h a? e e? h Ba  
25   e? h Ba e e m h a? i V? V e . Ba V h?

1 h ac a e a? i v h i e? i h bal e a h e a h  
2 i h h a e a . h a? i e h h a ch h a e  
3 h a? h a h ac .  
4 h a e a h a? M e e h?, h c e , i e  
5 h e e e h i h h i e i e a h e e e e h e  
6 h a a h , h e h i e? h e e h e? a e h a?  
7 e v a h h a e ch a h e i a e c e , x? e h a h  
8 h e a e h? h h? i e e e a h e h ch e  
9 x? h i?, h a h e e e h e e? i a b e e a h h v  
10 i? c h e c? e? a b e e h e e e , h a h e i? i e  
11 h e h a h NFC a e h?, h e h a c a h e h h a  
12 h h e M e e h? i e e? i e h e h h h h i e  
13 h a NFC h e h a h i? h e e e h? a h b  
14 h e e e c a h e i? a? h? h a e h?  
15 e a h? b a h? h a e i? e h a? h h  
16 h e e? e h? i v e c a h e e e h ch i? a a h a?  
17 a h A h a h? h h a b h?, h a e h h h? h a e x?  
18 h h a b h? h ch h h? h? h ch a e h? h ch a h  
19 a h I h h h e h a .  
20 I h ch e? a b v i e , i? i e h e v i e  
21 h h? h? h a? i e e h , a h h e e? h h a h a h  
22 b e h? h e h v i e e , h h e , h a b a c h h e  
23 e h e h e c i e h e a e .  
24 h e i e a h? h e e h e h e h h h h h  
25 h a e x? . S e h h a h a h .

1 Pa... a... h... ba...  
2 ...  
3 c...  
4 ...

5 B... I... h...  
6 ...  
7 ...  
8 ...

9 J...  
10 ...  
11 ...  
12 ...  
13 ...

14 ...  
15 ...  
16 ...  
17 ...  
18 ...

19 ...  
20 ...  
21 ...  
22 ...

23 MR. BURG: ...  
24 ... Lab  
25 M b... h ...

1 MR. LINLOR: G

2 I  
3  
4  
5  
6

7  
8  
9  
10  
11  
12

13  
14  
15

16  
17  
18  
19  
20

21  
22  
23  
24  
25

1    V'ca a' h a? e h ae d e e i? b ab x? e  
 2    e i? c h e .    x? i? b V'ca x? e  
 3    x' h e x' h a? h ae x? a x? b ab x? a h a  
 4    a' e' a h a i a, b a n e x? c e x?,  
 5    e x? ac V'ca x? c e x?, b ab x? x' h e x' h e  
 6    x' h x' h e h a? h ae h x? V' .  
 7    h e ae e' h x? V' h a? ae e x?  
 8    a' h e h a i. h a? e I e e h e  
 9    h e I a' e x? x? ae a a h e i e e e h  
 10    e e V' a? i V' e, i h a? h x' c V' e e e e x? i V'  
 11    i ca x? a i e x? h i e n e h a? e h  
 12    e h ae x? x' h e x' h e x' h e x' h e x' h e  
 13    b e ab x? x' a' e h e e e V' x? e e V', h a?  
 14    c a' b h e x? a x' e i? c h e  
 15    x' a .  
 16    I? c a' V' x? b h e e a' h e ac V' e e e  
 17    RFID h a?, b x? i? c a' b h e x' SMS a' h e e  
 18    e ch V' e e.  
 19    S e h a? e h ae h e x' a ,  
 20    x' h e ae n e x' a' e e, b h c V' e e x? c V' e e e  
 21    a' c V' e e x? b e e e. h i e i e h e , x' h a e  
 22    ba V' a' h e h a e ac h e a e e e e . h e h a  
 23    h b e ab x? a h a x? a i b c h e h e h e e  
 24    e h e a e x? e e e , a' x? a' e h e n e x' h e

1 a u v? i? a? a? h a? i? , u e? a e a i? b e  
2 v u a h e , a? c a? i? i? h h a  
3 e b a e v .  
4 I? i? a e a? a? n . I? e i? e a? i? v  
5 a? i? a? . n i? i? a? h a? v i? a e v? a h  
6 h a v a v i? a c a? a? m a? e a? e e b i? a  
7 i? i? .  
8 I? a? a? i? i? a e a? e? b  
9 a? i? h a e a? a? i? a?  
10 L i? a? a? a? a? a? , h  
11 a? a? a? a? a? a? . h e  
12 a e a? a? a? i? a? a? a? a? B? M e  
13 a? a? Lab M b? a e i? a? a?  
14 h a? a e c a? a? a? . I? i? a? a? a? i? v  
15 a? a? b a? a? i? a? a?  
16 a? a? a? a? , a? i? a? IP a?  
17 a? a? a? a? a? a? a?  
18 a? a? a? a? b a? a? a?  
19 i? a? a? . h a? i? a? a?  
20 e e .  
21 A? I u v? i? a? a? a? a? a?  
22 e v e a? a? . h e c a? b h e a? . A? a?  
23 a? i? , a? a? h e e c a? b a? a?  
24 A? a? i? a? a? a? b i? a?  
25 a? a? a? a? a? a? a? a?

1        i e    a    h a e    ?    ?    ?    ?    ?

2        a b    a ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?

3        ?    ?    A ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?

4        L    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?

5        h a ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?

6        ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?

7        ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?

8        ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?

9        I ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?

10      c a b V i e a a b M a e e a b    ?    ?    ?    ?    ?

11      ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?

12      ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?

13      ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?

14      ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?

15      ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?

16      ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?

17      I    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?

18      a e    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?

19      h    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?

20      I    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?









1     i?\_Ba\_ #?\_ ,\_Ba\_ e\_ ae\_ a\_ v?\_ rb\_ e\_ b\_ #?\_ e\_?\_ca\_ #  
2     \_H\_ a?\_ ae\_ b\_ #?\_ i?\_Ba\_ ae\_ a.  
3             F: #?\_ #?\_ ,\_Ba\_ i?\_ h\_ ae\_ e?\_Ba\_ #?\_  
4     \_Ba\_ c\_ a?\_ ,\_Ba\_ b\_ #?\_ e\_?\_ca\_ i?\_ #?\_Ba\_ #?\_ e?\_Ba\_ #?  
5     #?\_ i?\_ a\_ H\_ e?\_Ba\_ i?\_ #?\_ #?\_ c\_ a?\_ b\_ e\_ Ba.  
6     v\_ a?\_ #?\_Ba\_ e\_ #?\_ #?\_ a?\_ i?\_ v?\_Ba\_ c\_ a?\_ #?\_ #?\_Ba\_ #?  
7     v?\_ #?\_ b\_ #?\_ #?\_ a?\_ a?\_ #?\_Ba\_ #?\_ #?\_ #?\_ i?\_ v?\_ #?\_ #?\_Ba\_ #?  
8     #?\_ #?\_ .  
9             S\_ #?\_Ba\_ b\_ #?\_ e\_?\_ca\_ i?\_ #?\_ #?\_ a?\_ v?\_ #?\_ #?\_ b\_ #?  
10     #?\_ #?\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?  
11     #?\_Ba\_ i?\_ ae\_ a\_ #?\_Ba\_ e\_ i?\_ e\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?  
12             e\_ #?\_Ba\_ i?\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?  
13     #?\_ #?\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?  
14     #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?  
15     #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?  
16     a?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?  
17             I\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?  
18     #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?  
19     #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?  
20             e\_ h\_ ae\_ e\_?\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?  
21     ae\_ a\_ a?\_ a\_ e\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?  
22     e\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?  
23     #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?  
24             B\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?  
25     ae\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?\_Ba\_ #?

1     ... the ...  
2     ... ..

3             MR. BURG: I ...  
4             ... ..  
5             ... ..  
6             ... ..  
7             ... ..  
8             ... ..  
9             ... ..  
10            ... ..

11            I ... RFID ...  
12            ... ..  
13            ... ..  
14            ... ..  
15            ... ..

16            MR. MACCARTH : I ...  
17            ... ..  
18            ... ..  
19            ... ..  
20            ... ..  
21            ... ..  
22            ... ..  
23            ... ..  
24            ... ..  
25            ... ..

1 I have a ...  
2 ...

3 I ...  
4 ...  
5 ...

6 MR. TOMASOFSK : ...  
7 ...  
8 ...  
9 ...

10 ...  
11 ...  
12 ...  
13 ...  
14 ...  
15 ...

16 I ...  
17 ...  
18 ...  
19 ...  
20 ...  
21 ...

22 MR. BURG: ...  
23 ...  
24 ...

25 MS. FO : ...

1 ab...? Ba e l... a...? C...? Ba i...  
2 c... , ... Ba l... e... , b...? ...? Ba  
3 ... l... .

4 F... a... , h... ma... Ba l...? Ba a?  
5 ...? a... die ... Ba e...  
6 ...? e... , ...? ac...? ...? ...? c...?  
7 c... , Ba e... l... l... ae... a... b...?

8 N... a...? Ba ae... Ba e... c...? Ba a?  
9 ... b... l... e... b...? ... a...? ...  
10 e...? ...? Ba ... l... , h... ae... l... e... c... Ba  
11 ... , ... a... b... c... a... h... ac...? Ba  
12 ... a...? ... a... l... .

13 I... l...? ...? \$25 a...? a...? , b...?  
14 ... c...? ...? ia...? a...? ...? ah... b  
15 ... l... .

16 I... a... b... l... a... ch...? l... , b...? I  
17 ...? a...? Ba a... h... ae... ba...? a...? ...? Ba  
18 ...? ...? l... Ba RFIDch...? Ba c...? Ba  
19 c...? Ba ...? b... l... e... c...? ...? .

20 I... a... l... e...? Ba a...? Ma...? a... ab...? Ba  
21 ...? Ba a...? Ba ae... l...? H... Ba c...? l... a  
22 ... e... . I... e... Ba e... l... b... a... ba...? l...  
23 ...? l...? b... l... a... h... ae... a... h...  
24 ...? Ba a...? l...? a... l... Ba ...? c...? Ba  
25 ...? h... ae... ach...? l...? Ba a...? b... a...? a...? a... e... l... .

1 a? [redacted]?

2 Q: e h ae i ab? [redacted]  
3 h e? a b [redacted] uch ab? [redacted]  
4 m b [redacted] h e [redacted] h e  
5 b [redacted].

6 I [redacted] ae [redacted] h e b [redacted] a  
7 c [redacted] a [redacted] [redacted] c [redacted] a [redacted] [redacted]  
8 [redacted] b ab? ch a? be ab? [redacted]  
9 [redacted] a [redacted] [redacted].

10 e h ae [redacted] h e [redacted] h e  
11 b [redacted] a a [redacted] uch ab? a ba [redacted] c [redacted]  
12 [redacted].

13 MR. BURG: S e h ae? [redacted] I  
14 [redacted] J [redacted] Lab M b [redacted] Dae  
15 [redacted] a [redacted] [redacted] a  
16 e j [redacted].

17 MR. LINLOR: A [redacted] a [redacted] B [redacted] M [redacted]  
18 [redacted] a [redacted] [redacted] [redacted]  
19 [redacted] a [redacted] [redacted].

20 V [redacted] a? [redacted] [redacted]  
21 [redacted] a? b [redacted] [redacted]  
22 [redacted] c? [redacted] [redacted] [redacted]  
23 a [redacted] F [redacted] [redacted] RFID  
24 [redacted] a b [redacted] [redacted]  
25 A [redacted] a [redacted] RFID [redacted], I a [redacted] h a?



1 Ma' i' a' i' , h a' h a' ? b a' a' a' a' b

2 e' i' a' c' ? i' v' . I' h i' h a' ? i' h h a' i'

3 c' i' a' h a' h a' ? e' i' c' a' ? i' v' i' a' h a' ? h a' h a' ?

4 i' c' a' b' i' i' . I' ? i' e' b' e' .

5 h a' e' b' a' a' i' c' , a' i' ? i' v'

6 c' i' a' , a' i' ? i' b' a' i' i' a' h a' ? h a' h a' ?

7 b' i' . B' h a' e' a' e' a' a' a' b' a' c' ? i' v' i'

8 a' h' ? v' .

9 h a' i' a' i' ? i' v' i' h a' ? i' a' h a' ? i' v' i'

10 ? e' , h i' ? ? a' i' a' i' a' i' , a' a' e'

11 i' a' i' , I' v' ? b' i' e' h a' ? a' i' h i' i' b' a' a' ?

12 a' i' .

13 h a' a' h a' c' h i' e' ? i' i' h a' a' e' a

14 i' e' h i' v' e' - e' v' e' . S i' ? i' m e' e' c' e' h a' i'

15 h a' i' m e' i' v' i' h a' ? b' i' e' v' .

16 MR. BURG: 30 e' c' i' .

17 MR. TURNER: I' ? i' a' e' h i' ? a' i' e' . h a'

18 e' e' ? i' v' i' e' v' ? h a' h e' i' ? ? h a' e' a' v' ? h a' ?

19 h a' e' i' e' ? i' a' h a' i' , v' ? h a' ? e'

20 i' v' ? h a' e' i' i' e' , b' ? I' h i' e' a' e' b' a' i' i'

21 h a' i' ? i' v' e' e' e' i' .

22 I' i' e' v' ? i' a' a' e' ? h a' a' i' ? i' v'

23 Ma' i' . I' e' i' v' ? i' i' e' i' h a' ? a'

24 i' h a' i' ? i' e' , e' i' v' ? b' i' b' i' e' e'

25 e' h a' .



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10

F. 4e?, h a? i. e. Ba. m. v. i. ? d. h. Pa. 4. B. m.  
 I. H. 4. ac. [redacted] ? a? i. ? ? c. e. h. 4. j. x? e. .  
 M. e. x. H. a. l. 10. m. m. ; v. A. u. 4. c. a. l. h. a. e. x. Pa. i. 4.  
 [redacted] v. i. ? i. ? i. e. x. ? [redacted] v. e. a. h. e. a. 4. M. e. x. H. a. l. 80. m. m. ; v.  
 A. u. 4. c. a. l. h. a. e. h. a. [redacted] i. 4. e. e. v. [redacted] i. v. h. 4. m. ? ; v.  
 c. m. 4. m. e. m. [redacted] e. b. a. 4. h. 05.  
 A. v. 13. e. e. v. i. ? h. e. U. S. e. c. j. v. ? e. [redacted] b.  
 e. e. m. [redacted] i. e. b. 2010, e. 4. e. 3. e. e. v. i. ? i. v. 2006.  
 [redacted] e. x. Pa. i. e. e. a. e. m. a. i. x. ? ; v. h. e. v. i. j. x? e. .

1     ... 400,000.

2             ... 66

3     ... 80 ...

4     ... h a? ...

5     ... b ...

6     j ...

7             h a? ...

8     ... F ...

9     ... ID ...

10    ... ID ...

11            ... 2006 S ... FTC

12    ... ID ...

13    ... 19 ... 2003 ... 2005, ...

14    b ...

15    ... a ...

16            Jae ...

17    ... ID ...

18    ... 2005 ... 2006. I ...

19    ... a ... b ...

20    c ... a ...

21    ... ch ...

22    ... .

23            I ...

24    ... h ...

25    ... a ...



1    4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a?  
2    4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a?  
3    4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a?  
4    Sc i? Sc i? Sc i? Sc i? Sc i? Sc i? Sc i? Sc i?  
5    O? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a?  
6    4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a?  
7    4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a?  
8    O? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a?  
9    4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a?  
10    4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a?  
11    c ro? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a?  
12    4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a?  
13    c ab? ac? c ro? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a?  
14    4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a?  
15    4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a?  
16    4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a?  
17    c ab? ac? c ro? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a?  
18    ID ab? a? e? c ab? ac? c ro? 4h a? 4h a? 4h a?  
19    a? e? a? e? a? e? a? e? a? e? a? e? a? e?  
20    Ab? c ab? ac? c ro? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a?  
21    4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a?  
22    4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a?  
23    ch ca? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a?  
24    4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a?  
25    c ab? ac? c ro? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a? 4h a?

1 I j...? b... ac...?  
 2 Q...? . I? ...  
 3 ...? ac ...?  
 4 ...? h ac ...?  
 5 ...? ...?  
 6 ...? h ...?  
 7 ...? -H ac ...?  
 8 ...? ab...?  
 9 ...? c ...?  
 10 ...?  
 11 ...?  
 12 ...?  
 13 ...?  
 14 ...?  
 15 ...?  
 16 ...?

17 H ...  
 18 (A ...)

19 MR. BURG: S ...?  
 20 b...?  
 21 ...?  
 22 ab...?

23 ...? CEO ...  
 24 ...?  
 25 NACHA, ...?

1 ch a? Ba a Ba e bal' d b? ae a Ba v? c ad.

2 MR. MCENTEE: h a? , [REDACTED] i? . h [REDACTED] ?

3 h v? I a? ?? a i? h a a [REDACTED] i? ??

4 v a? .

5 G [REDACTED] a? v? , [REDACTED] a? v? e v? [REDACTED] v? .

6 I a? ?? h a? Ba e [REDACTED] T ad C [REDACTED] v?

7 h a? v? [REDACTED] a? e , [REDACTED] v? Ba e [REDACTED] a? a? a? ,

8 v? [REDACTED] a? , [REDACTED] v? i? v? v? a? ? c i a? .

9 M [REDACTED] b? c? i a? h i? [REDACTED] i? ?? h a?

10 h [REDACTED] a? e c i? v? e . h bal' v? v? ?? a? i?

11 a? v? v? a? e [REDACTED] a? a? e h v? [REDACTED] h a?

12 [REDACTED] e? h a? [REDACTED] a? a? a? [REDACTED] h a? e ,

13 a? h i? v? ? , a? h a? i? Ba [REDACTED] v? a? a? v?

14 [REDACTED] a? e h a? v? ? v? a? ? i? v? .

15 e a? a? a? v? v? a? [REDACTED] a? a? I [REDACTED] h a?

16 h [REDACTED] a? e h a? Ba [REDACTED] a? a? v? a? c [REDACTED] [REDACTED] v?

17 h a? c v? e [REDACTED] a? a? a? a? a? ? ; v? e a? Ba

18 v? a? a? , h a? Ba a? ? i? Ba [REDACTED] e h a? h a? a? a?

19 e a? a? a? a [REDACTED] b? , a? ? a? a? a? a a

20 a? v? a? c e? ?? a? e a? v? ? a? h a? a? a? a?

21 h a? a? a? a? v? ? , h a? [REDACTED] h a? e? a? a? a? ; v?

22 h a? a? e [REDACTED] a? v? Ba e c v? ? v? a? ? i? v?

23 a? a? v? [REDACTED] v? h a? a? a? a? a? ; v? .

24 B [REDACTED] I [REDACTED] h a? , [REDACTED] v? e b [REDACTED] d e a? b

25 h a? [REDACTED] a? i? a? ; v? a? a? , NACHA. [REDACTED] h a? h a? a?



1 V: a a? Ma? Ca? . e a? Ba ba? V? V? ?? ?  
2 e ? i? V? ?? V: ?? a a? Ma? e a? ACH  
3 ?? ?? ?? ; V? . He b ?? V? V? Ba e ?? ?? ?? ; V?  
4 i? ?? ?? ??  
5 I Ma? V? ?? a? i? ?? ?? e e ? ? V? Ba  
6 a? ?? ?? a ?? ?? a? b ?? ?? ?? . I?  
7 V? ?? , ? a? e e ? ? a? Ba e ?? V? Ba e ?? ; V? . I  
8 ?? ?? ?? ?? V?  
9 h a? e ? ? ? e ? ? Ba e ?? V? ? ?  
10 rch V: a? a ? ? Ba i? ?? ?? ?? ; V? ? ? ??  
11 ? ? ?? . O? ? ? ? ? ? , ? a ? ? , e ? ? ? Ba  
12 ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ; V? ? ? ? ? ? a a ? ? ?  
13 a? a a? Ba e ? ? ? ? b ? ? ? ? , h ch i? ? a ? ?  
14 c ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ; V? ? ? ? ? ? ?  
15 ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ; V? ? ? ? ? ? ? ? ?  
16 e ? ? ? ? ? ? Ba ba? ? ? ? ? ? ?  
17 ? ? ? ? ? . I ? ? b ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?  
18 ? ? ? ? ? ? ? a ? ? ? ? ? .  
19 O? ? ? ? ? ? e ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?  
20 ? ? ? ? ? -- a? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?  
21 b ? ? ? -- i? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? . A? ? ? ? ? ? ? ? ?  
22 c ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? h a? c ? ? ? ? ?  
23 ? ? ? ? ? ; V? . He c ? ? ? ? ? h a? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?  
24 ?  
25 ?

1 h a? a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

2 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

3 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

4 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

5 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

6 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

7 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

8 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

9 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

10 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

11 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

12 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

13 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

14 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

15 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

16 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

17 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

18 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

19 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

20 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

21 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

22 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

23 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

24 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

25 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

1.  $\int \frac{1}{x^2} dx = -\frac{1}{x} + C$ ,  $\int \frac{1}{x} dx = \ln|x| + C$ ,  $\int \frac{1}{x^2} dx = -\frac{1}{x} + C$
2.  $\int \frac{1}{x^2} dx = -\frac{1}{x} + C$ .

1     ce +H i: a: n v ? ? a ? : i v . B ? +Pa c a v ? v ? +H i: a  
2     e b +e ? a v ? +Pa     b ab + ?     +Pa  
3     v n v ? ? a ? : i v v +Pa e b +e ? .  
4             Ac v ? e i: e v ? + ? eh ae e v CD a ? a  
5     e b +e ? c     Ma ? ? M ? c . Ha     chac + ?  
6     ie +Pa v     chac + ? . I v ? a     c ? v ?  
7     +Pa v     a v ? ? v ? ? , +Pa     c ?  
8     + v H v ? c     PIP,     a v ? ? v ? i: ae .  
9             Ha c v ? e i: e b e i: e c e v H a  
10    ec e v ?     ? +Pa i: a b a v . Ha c v ? e i: e +Pa v  
11    b     v ? +Pa h v b a v v ? e v n a ? +Pa i: a  
12    b a v , a v +Pa v +Pa c v ? e i: e b a +Pa v ? c a e v b  
13    +Pa b a v , a v +Pa c v ? e i: e +Pa v     a H i: e +Pa  
14    + ? a v ? : i v .  
15             N , h     +H a ? i: a     a v ?     ae , +Pa  
16    v ?     +H a ? i: a n v ? +Pa c v ? e i: e be b ? e v +Pa  
17    v ch a v ? a v +Pa b a v h a v v ? a ? : i v , a e v ?  
18    ce +Pa + ? a v ? : i v a ?     . H a ? +Pa a v H v ?  
19    +H +Pa v ch a v ? +Pa b     a v ? +Pa +H i: a  
20    a ? .  
21             H a ? I v ce +Pa e ch a v e +H a ? e v v  
22    b ? e v +Pa c v ? e i: e a v +Pa c v ? e i: e a b a v .  
23             I e c a v H +Pa v n v ? ? a ? : i v v . H i: a  
24    + ? a e ab + ? 25 ec v . B ? v e v ? , + ?  
25    + ? a e ab + ? 10 + ? 15 ec v a v v v h     a

1 c v g u e c a b c h h i e .  
2 He c v g u e i v c u c v j u s ?  
3 a a ? b a s ? b a e e v i ? i PIP, h i e  
4 a u v ? v ? e u v ? . He b e c ? Ga b e e  
5 Sa v B a b h ch i a a b a b v M a i e . He  
6 b i e c e ? Ga b e e . A v h a ? b a  
7 e v v ? b a b e e Sa v .  
8 He a e s ? v v b a i e e ID, b a i e  
9 a e b . b a b a e v b a e e e  
10 v v b a i e a b a v ? c a ? i v e e m a ? a . He  
11 v b r i ? b a v i a ? i v .  
12 He b a b b a b a v ? c a e b a c e ? u e . He  
13 v i a ? i v i v m e b b a e b e b b a  
14 u ch a v ? Ga b e e Sa v B a b e v a b ? b a  
15 e h a e s ?  
16 I v h i e c a e , b a c v g u e e c e ? a  
17 s ? b a e a v e c v ? . He a h i e b a  
18 s ? a v e ? i v , a v v b a b e i e c e b e s ?  
19 b a u ch a v ? e b e . I ? a e a b s ? 12 s ? 15  
20 e c b a e .  
21 A a v , b a e i v v i a ? i v m a a a a b  
22 a b s ? b a e c v ? v r b e ? b a u ch a v ? , b a i e  
23 e s ? e a v b a h i e - a s ? e e e e .  
24 e h a e i e a s ? c v g u e e c e e a e h  
25 v h i e , a v b a e e e m a ? b a h i c r e s ? e

1        ከሥራ ላይ ለመመዘን ለሚችሉ ለሁሉም ሰዎች ስለሚገባው ስራ ስርዓት ስለሚገባው ስራ ስርዓት

2        ከሥራ ላይ ለመመዘን ለሚችሉ ለሁሉም ሰዎች ስለሚገባው ስራ ስርዓት ስለሚገባው ስራ ስርዓት

3        A ለሥራ ላይ ለመመዘን ለሚችሉ ለሁሉም ሰዎች ስለሚገባው ስራ ስርዓት ስለሚገባው ስራ ስርዓት

4        ለሥራ ላይ ለመመዘን ለሚችሉ ለሁሉም ሰዎች ስለሚገባው ስራ ስርዓት ስለሚገባው ስራ ስርዓት

5        ይህ ስራ ስርዓት ስለሚገባው ስራ ስርዓት ስለሚገባው ስራ ስርዓት ስለሚገባው ስራ ስርዓት

6        በሥራ ላይ ለመመዘን ለሚችሉ ለሁሉም ሰዎች ስለሚገባው ስራ ስርዓት ስለሚገባው ስራ ስርዓት

7        ከሥራ ላይ ለመመዘን ለሚችሉ ለሁሉም ሰዎች ስለሚገባው ስራ ስርዓት ስለሚገባው ስራ ስርዓት

8        ይህ ስራ ስርዓት ስለሚገባው ስራ ስርዓት ስለሚገባው ስራ ስርዓት ስለሚገባው ስራ ስርዓት

9        ከሥራ ላይ ለመመዘን ለሚችሉ ለሁሉም ሰዎች ስለሚገባው ስራ ስርዓት ስለሚገባው ስራ ስርዓት

10       ከ 2008 ለሥራ ላይ ለመመዘን ለሚችሉ ለሁሉም ሰዎች ስለሚገባው ስራ ስርዓት ስለሚገባው ስራ ስርዓት

11       ይህ ስራ ስርዓት ስለሚገባው ስራ ስርዓት ስለሚገባው ስራ ስርዓት ስለሚገባው ስራ ስርዓት

12       በሥራ ላይ ለመመዘን ለሚችሉ ለሁሉም ሰዎች ስለሚገባው ስራ ስርዓት ስለሚገባው ስራ ስርዓት

13       (A ለሥራ ላይ ለመመዘን ለሚችሉ ለሁሉም ሰዎች ስለሚገባው ስራ ስርዓት ስለሚገባው ስራ ስርዓት

- 1     . . . . .
- 2     . . . . .
- 3     S U . . . . .
- 4            Bh a i . . . . .
- 5     . . . . .
- 6     . . . . .
- 7     b ? . . . . .
- 8     . . . . .
- 9     P . . . . .
- 10   . . . . .
- 11   . . . . .
- 12   . . . . .
- 13            . . . . .
- 14   . . . . .
- 15   ach . . . . .
- 16   . . . . .
- 17   e . . . . .
- 18            . . . . .
- 19   . . . . . DNA, ha e
- 20   e ch . . . . .
- 21   . . . . .
- 22   . . . . .
- 23            S h . . . . .
- 24   . . . . .
- 25   . . . . .

1 c v e u n a . A n n a e p n c v e u n a e e u v e u n a ?  
 2 h a h u ? e e n n u a b i a ? i v e n i e c .  
 3 I a b ? u ? e v e ? i v a e n n a a ? a b a b i ? u ?  
 4 e b i e u ? e e i e c n n e n c v e ? i v e v e ? v  
 5 a a e v e ? e a ? i v e a i n i n n a a ? a e v e u v e ?  
 6 v e ? . I u ? i e a b a e v , i ? e a b a e u ? .  
 7 h a e u ? n a e e e a e e h i e e ?  
 8 e v e u v e i e h a e a a a ? a e .  
 9 MR. MCENTEE: n a b , M a e .  
 10 h a e i e e ? a e e e a ? i v e e e n n  
 11 u ? n a v e e a e e a n a e ? e a e v e n n a e c v e ? e .  
 12 c a b e v a n e v e n n i v e e n n e e e e n n .  
 13 P a B C ? e i e a e v a e n n e n n e ? a e  
 14 e , h a e e a e a a e e e e e ? e a b h a v e u v e  
 15 a ? a e e e a n a e ? , a n n u e i e a e e e a n a e ?  
 16 e e e e ? e a n v v r o e e e e e ? e a n v v r o e , a n n  
 17 a e v h a v e a b ? u ? n a e a e n a e , u j ? e  
 18 e e n n e e e e e e e e a e e e e . I ? n a b e a b e a e  
 19 v e e e , a n n i u ? e e ? e a n a e h , i ? a e v a a e v e ? e a e e  
 20 a e c e ? e i e a n n e e a e c e ? e i e ? e h a a n n  
 21 n a e a e e n a e .  
 22 I ? i e v e ? a e e a e v e ? e e n n i v a e u ? e  
 23 n n v e ? i v b c a e a e a e v e ? e e n n b h i n n a ? i e  
 24 e e e e a e a V i e a , M a e e e a n e a e a e A C H e ? e .  
 25 I ? i e a e v a b e e a a e v e ? e a ? i v .



1 I'm not sure if I can help you with this. I'm not sure if I can help you with this.  
 2 I'm not sure if I can help you with this. I'm not sure if I can help you with this.  
 3 I'm not sure if I can help you with this. I'm not sure if I can help you with this.  
 4 I'm not sure if I can help you with this. I'm not sure if I can help you with this.  
 5 I'm not sure if I can help you with this. I'm not sure if I can help you with this.  
 6 I'm not sure if I can help you with this. I'm not sure if I can help you with this.

7 I'm not sure if I can help you with this. I'm not sure if I can help you with this.  
 8 I'm not sure if I can help you with this. I'm not sure if I can help you with this.  
 9 I'm not sure if I can help you with this. I'm not sure if I can help you with this.

10 MR. BURG: I'm not sure if I can help you with this. I'm not sure if I can help you with this.  
 11 I'm not sure if I can help you with this. I'm not sure if I can help you with this.  
 12 I'm not sure if I can help you with this. I'm not sure if I can help you with this.

13 I'm not sure if I can help you with this. I'm not sure if I can help you with this.  
 14 I'm not sure if I can help you with this. I'm not sure if I can help you with this.  
 15 I'm not sure if I can help you with this. I'm not sure if I can help you with this.

16 MR. LINLOR: I'm not sure if I can help you with this. I'm not sure if I can help you with this.  
 17 I'm not sure if I can help you with this. I'm not sure if I can help you with this.  
 18 I'm not sure if I can help you with this. I'm not sure if I can help you with this.  
 19 I'm not sure if I can help you with this. I'm not sure if I can help you with this.

1    aē baēc █████ e??i?i? a?? e    h █████ iē eē █████

2    b █████ i?i? ec i?i?.    h a? h a? I █████ a??a?i? B █████ M

3    Laē a?? b █████ i?i? .

4            hē i?i? h i?i? i?i? i?i? i?i? bi i?i? a? h a?

5    I i?i? a b i?i? ch a?i? i?i? a? h a? i?i? h a? a

6    h i?i? i?i? i?i? i?i? a? a? a? a? ab i?i? h a? i?i? eh █████

7    i?i? i?i? i?i? C █████ i?i? i?i? a? a? i?i? i?i? eh █████ i?i? h a?

8    i?i? i?i? i?i? i?i? a? a? i?i? h h i?i? i?i? a? i?i? █████

9    h i?i? h i?i? a? I █████ i?i? i?i? a?

10            B i?i? i?i? a? i?i? i?i? h i?i? bi i?i? a? i?i? i?i?

11    bē e i?i? h a? i?i? h i?i? i?i? .    Oka i?i?

1        I'm not sure, but I think it's a  
 2        question of whether or not  
 3        I'm sure that's the way it is  
 4        a question of whether or not  
 5        a question of whether or not  
 6        a question of whether or not  
 7        a question of whether or not  
 8        a question of whether or not.

9        MR. KIRSHBAUM: The question is  
 10        whether or not  
 11        the question is whether or not  
 12        a question of whether or not  
 13        a question of whether or not  
 14        a question of whether or not  
 15        a question of whether or not  
 16        a question of whether or not  
 17        a question of whether or not  
 18        a question of whether or not.

19        The question is whether or not  
 20        a question of whether or not  
 21        a question of whether or not  
 22        a question of whether or not  
 23        a question of whether or not  
 24        a question of whether or not.

25        MR. BURG: The question is whether or not



1     a? h a 411? i a? i v i  
2     h a? a v f v? i  
3     I h v h? v , h a? a? v  
4     h a? a? e h a e  
5     v a e v h i a? a? c v b  
6     h a? h a e v h a e i  
7     a? h a e v h a e i a  
8     h a? h a e v h a e i a  
9     a? a? i v , h a e i b v a? a?  
10    a? i e a? a e a?  
11    S I h v e a? a? v h a  
12    h a e a? a? b? a? i h? h a?  
13    b v h v a e v? a? b h a?  
14    v .  
15    A v h v , h a e a e a?  
16    a? h a e , m a b v v 411? , b? h a e a e a?  
17    h a e a? h a? v a? h a? i  
18    v a e v? a? a h v a h i? a?  
19    h a e a e a? h i? a? e h a e . e  
20    h a e v b a? . e h a e a h a? v?  
21    h a e v a? a .  
22    I? b e a? a? a v h  
23    a? a? a? h i a? h a i  
24    c v a? a? i v .  
25    R h? v e a? U i v i a a 411



1 MR. BURG: J. al AVV .

2 MS. FO : e te...? b c... a ab...? Pa ...?

3 h ...? Pa ...? Pa ...?

4 e a ec iae NACHA \* ... \* ae b...? ...h al

5 Pa ae ... Pa ...? ... F ... T ...? ...

6 Vi... Ma... e a... ra ... e ... iab...? ...

7 ...? a? ...? ...? ...? ...?

8 B...? ... c ...? ... h ae c ... Pa

9 ... Pa a ...? uch al ... Pa ae ... , e

10 te... a ... e te... ... ae ...? ... Pa e

11 te... Pa ...? ... Pa ...? ... Pa ...?

12 e e ... b... \* b ...?

13 MR. BURG: N al ... .

14 MR. TOMASOFSK : I? ... b ...? ...?

15 c ... b... Pa ...e ... 10 e a ...? ... Pa

16 ... al ... a ... ha e ...? ... Pa ...

17 Pa...? ... Pa c ...? I ... a ...?

18 b ...? ... Pa ...? ...? ... ha? ... Pa

19 c ...? ... Pa e a ...? h c ...? ... Pa ...?

20 ...?

21 e ...? ... ab...? ... e ...? ...? ...

22 ...? b...? ...? Pa ...? ...? ... Pa ...?

23 ...h a , ...? h a b...? e ...? ...? b ab...?

24 ...? ...? ...? ...? ...? ...? ...? I...

25 ...? ...? a ...? ...? , h ... e ...? ...?

1 e sa 39 e sa? ...  
2 ...

3 MR. LINLOR: J ...  
4 ...  
5 ...

6 ...  
7 ...  
8 ...  
9 ...  
10 ...  
11 ...

12 ...  
13 ...  
14 ...  
15 ...  
16 ...

17 ...  
18 ...  
19 ...

20 MS. HOGARTH: F ...  
21 ...  
22 ...

23 ...  
24 ...  
25 ...



1           [Illegible]

2           S   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]. H   [Illegible]

3           [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]

4           [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]

5           MR. BURG:   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]. I

6           [Illegible]   [Illegible]   [Illegible].   [Illegible]   [Illegible].

7           (A   [Illegible]   [Illegible].)

8           (Be   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible].)

9           MS. MULLIGAN:   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible].   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]

10           [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]

11           [Illegible]   [Illegible]   [Illegible].

12           T   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]

13           [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible].

14           COMMISSIONER KOVACIC:   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]

15           [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]

16           [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]

17           [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]

18           [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible].

19           [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]

20           [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]

21           [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]

22           [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]

23           [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]

24           [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]

25           [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]   [Illegible]

1     a?; v h i a? a t c x? i? ab i? x? c a a x?  
2     x? a .  
3             h a? a v a ab x? h a? a  
4     x? a v a a h i e e i h i e i e a c v e i x? a c  
5     e a v e x? x? a v a x?; v x? m a e e v a  
6     j v v x? a b x? h a a a a e a e i e c x?; v h x? e  
7     c .  
8             h a? I a i e x? a a a b x? x? a a e  
9     h e a c x? a e v x? v a e a t c x? c  
10     i a a x? h v h j a i c x?; v h a f t c a v x? x?  
11     a b x? i c a?; v x? v x? i r a a e v x? v  
12     v x? x? e c h v , b x? h a a a a e v x? v  
13     e c h v h a? a t c x? h a a e a a v x? x?  
14     a b x? a c e a v e . A v v v v h i  
15     I m a a v v v v b h a v v x? e c a a a v  
16     b h v v v c a e . L i e F a k i a b x?  
17     S v a? a , I b v v x? v a x? a .  
18             F i x? , x? a i c v a a h e e  
19     h a v v a h a? h a C m i a v v a a h a c  
20     v x? x?; v v a v m a v v c i e v a b x? h x?  
21     v v v c v v a e c x?; v c , a h a? e h a e ,  
22     a? a? e e v v v m a v i e v v v v c  
23     m a v , i a b a c m a a h b x? e v h a  
24     e c h v c a a e v x? v h a h a v a h a  
25     c a e x? h a v x? x?; v h a h h c h c i



1      . Of      ?      ?      ?  
 2      ch      ?      ?      ?      ?  
 3      ?      ?      ?  
 4      .  
 5      F      ?      ?  
 6      ch      ?      ?  
 7      ae      ?      ?  
 8      ?      ?      ?  
 9      ae      ?      ?  
 10      ?  
 11      ?      ?  
 12      ch      ?      ?  
 13      cha      ?      ?  
 14      a      ?      ?  
 15      ?      ?  
 16      ?  
 17      Ma      ?      ?  
 18      ?      ?  
 19      ?      ?  
 20      ?  
 21      A      ?      ?  
 22      ch      ?      ?  
 23      ?      ?  
 24      ?      ?  
 25      ?  
 F      ?      ?  
 (301) 870-8025 -      ?      ? - (800) 921-5555

1 e. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11.

3 Maf h. B. r. h. a. e. v. c. f. a. q. h. a. e. e. j. a. q. i. v.
4 a. q. . h. a. q. i. e. j. h. a. e. h. a. e. h. a. e.
5 e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e.
6 h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e.
7 e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e.
8 h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e.
9 . A. a. i. v. h. a. q. B. e. j. a. q. i. v. a. e. j. a. q. i. v.
10 i. e. j. a. q. i. v. a. e. j. a. q. i. v. a. e. j. a. q. i. v. a. e.
11 e. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11.

12 h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e.
13 h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e.
14 h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e.

15 h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e.
16 h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e.
17 h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e.
18 h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e.
19 h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e.

20 h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e.
21 e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e.
22 h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e.
23 e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e.

24 T. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e.
25 h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e. h. a. e.



1 e a a h i r h c v e a a ? i v e , h a ? i v c r a i v i  
2 h i a e a , i ? i e a a a b x ? r a e e a i v e a a a  
3 b i v i b h x ? r h a x ? i v i .  
4 e a e h a a ? i v i r h e e c x ? a a x ?  
5 a a e x ? h a ? i v i i e v a b x ? r a i v i v i  
6 j i v i v i ? a i e x ? x a e x h e c a e a i v i e x h e x ? i v i x ?  
7 r a e a i v e c a a i a v i e i h a ? x a i v i a e .  
8 F a r h e c v i v i a e i v i ? i e i x h e x ?  
9 h e e a r e e a b a a e a i v c r a e c h v i v i e  
10 h e a b h x h e a i b i x ? i v i a a a i v c x ? a i v i  
11 e a i e x , b x ? i ? a a a e x e a ? i r h i v i v i h e i a  
12 c a e x ? x ? i v i a a a i v e c i e h a ? x h e i  
13 e c h v i v i a e x , b h i v i v i a a a i v i v i h e  
14 e e e v i a a ? i v i r a d i v i r a e x ? i v i a i a e a ? i v i v i  
15 a b x ? e c i v c a i v c x ? a e a i e x , a i v i x ? r a v i h e x  
16 i v i r h i a x h e a i v i a a i a a e x , i v i v i h e x  
17 c a i v a i a a c v i v i a a h x h x a a a h c h i e x ,  
18 x h e c r a a a h c h i e x h a ? x h e h e .  
19 I v a i v i , i ? i v i ? a a ? c a a i v a r a a a  
20 i v i v i x ? c v i ? a i v c x ? a i v i v i , i ? a e x a  
21 e r i v i v i e i v i e v i v i v i c e x h a ? i v i  
22 i v i a a x ? e c h a i v e i v i a a ? i v i e a a b i v a a , e a a  
23 x b i a a e x h a ? i v i v i ? i v i a a a i v i v i v i v i  
24 i v i v i e e c i v i v i a a i v c x ? e a i v i v i a i v i v i  
25 r a e j i v i v i v i ? a b x ? h a i v c x ? a i v i v i h x ? x ? b

1 2j. 221.  
2 A 222. 4 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000.



1     H e c m... v e ... the ... a ...  
2     ... a ... ..  
3     ... ..  
4     ... .. N... .. h a e b ...  
5     ... .. b... .. a ... b... .. a ... a e b ...  
6     ... .. a? .. a h ... ..  
7     ... .. ab ... .. FTC ... .. a? ..  
8     ... .. a ... .. a ... ..  
9     ... .. h ... .. h ... .. h ... ..  
10    ... .. h... .. a h ... .. h a e a ... ..  
11    ... .. a e ... .. a ... ..  
12    ... .. h... .. a e ... .. ab... .. c ... ..  
13    ... .. a ... .. a ... .. a ... ..  
14    ... .. ab ... .. a ... .. a ... ..  
15    ... .. a ... .. a ... .. a ... ..  
16    ... .. a ... .. a ... .. a ... ..  
17    ... .. a ... .. 20... .. a ... ..  
18    ... .. a ... .. a ... ..  
19    ... .. a ... .. a ... ..  
20    ... .. a ... .. a ... ..  
21    ... .. a ... .. a ... ..  
22    ... .. a ... .. a ... ..  
23    ... .. a ... .. a ... ..  
24    ... .. a ... .. a ... ..  
25    ... .. a ... .. a ... ..

1 a "a" e u? b? r? e " " i? h? e " c? ?  
 2 c "a" a? i? u? ch? i? a?  
 3 A "a" a? ch? " " u? e I? a? a? e r? h? a? e i? b?  
 4 ch? " " u? e? b? " " u? e i? h? u? a? a? e? ,  
 5 i? h? u? b? a? a? e? e? i? h? e? a? e? e? u? b? i? e? e?  
 6 a? b? " " a? b? e? a? u? a? a? a? u? u? u? e? ch? u? u?  
 7 u? a? i? u? , h? a? u? b? a? a? a? u? u? a? a? e? a? u? u? a?  
 8 i? h? i? e? e? , a? e? u? a? u? a? e? u? e? i? u? e? a? a? u? h? a? I  
 9 " " c? " " u? e? e? a? ch? a? u? a? e? u? u? a? , a? u? a? e?  
 10 u? u? u? u? u? a? e? ch? u? u? e? u? a? e? u? u? a? a?  
 11 c? u? e? i? h? a? u? u? a? e? - a? a? a? u? u? a? u? u?  
 12 e? u? a? u? u? a? u? u? a? b? b? u? h? u? .  
 13 h? i? u? u? e? a? u? u? e? u? e? a? u? u? a? u? u?  
 14 e? u? a? e? e? a? e? a? a? a? a? u? u? a? u? u? a?  
 15 i? h? a? u? u? a? e? a? u? u? a? u? u? e? i? h? a? u? u? a?  
 16 a? u? a? u? a? u? u? a? u? u? a? u? u? a? u? u? a?  
 17 u? a? u? e? u? a? e? a? u? u? a? u? u? b? u? u? u? a? u? u?  
 18 e? b? u? u? , u? u? u? u? u? a? u? u? a? u? u? a? u? u?  
 19 a? u? a? u? i? u? c? u? e? i? u? u? a? u? u? a? u? u? a?  
 20 e? a? e? u? u? u? u? u? u? u? u? u? u? u? u? u?  
 21 e? a? e? e? c? i? e? u? u? a? u? u? a? u? u?  
 22 b? u? u? a? u? u? a? u? u? h? e? u? u? a? u? u? a? u? u?  
 23 u? u? u? u? e? e? a? ch? a? u? u? a? e? u? u? a? u? u?  
 24 i? u? u? a? u? u? a? u? u? h? a? u? u? a? u? u? a? u? u?  
 25 a? u? R&D? b? u? u? a? u? u? i? u? u? e? c? i? e? u? u?









1        4    1/2    2/2    3/2    4/2    5/2    6/2    7/2    8/2    9/2    10/2    11/2    12/2    13/2    14/2    15/2    16/2    17/2    18/2    19/2    20/2    21/2    22/2    23/2    24/2    25/2

2        c    a    b    c    d    e    f    g    h    i    j    k    l    m    n    o    p    q    r    s    t    u    v    w    x    y    z

3        1    2    3    4    5    6    7    8    9    10    11    12    13    14    15    16    17    18    19    20    21    22    23    24    25

4        1    2    3    4    5    6    7    8    9    10    11    12    13    14    15    16    17    18    19    20    21    22    23    24    25

5        1    2    3    4    5    6    7    8    9    10    11    12    13    14    15    16    17    18    19    20    21    22    23    24    25

6        1    2    3    4    5    6    7    8    9    10    11    12    13    14    15    16    17    18    19    20    21    22    23    24    25

7        1    2    3    4    5    6    7    8    9    10    11    12    13    14    15    16    17    18    19    20    21    22    23    24    25

8        1    2    3    4    5    6    7    8    9    10    11    12    13    14    15    16    17    18    19    20    21    22    23    24    25

9        1    2    3    4    5    6    7    8    9    10    11    12    13    14    15    16    17    18    19    20    21    22    23    24    25

10       1    2    3    4    5    6    7    8    9    10    11    12    13    14    15    16    17    18    19    20    21    22    23    24    25

11       1    2    3    4    5    6    7    8    9    10    11    12    13    14    15    16    17    18    19    20    21    22    23    24    25

12       1    2    3    4    5    6    7    8    9    10    11    12    13    14    15    16    17    18    19    20    21    22    23    24    25

13       1    2    3    4    5    6    7    8    9    10    11    12    13    14    15    16    17    18    19    20    21    22    23    24    25

14       1    2    3    4    5    6    7    8    9    10    11    12    13    14    15    16    17    18    19    20    21    22    23    24    25

15       1    2    3    4    5    6    7    8    9    10    11    12    13    14    15    16    17    18    19    20    21    22    23    24    25

16       1    2    3    4    5    6    7    8    9    10    11    12    13    14    15    16    17    18    19    20    21    22    23    24    25

17       1    2    3    4    5    6    7    8    9    10    11    12    13    14    15    16    17    18    19    20    21    22    23    24    25

18       1    2    3    4    5    6    7    8    9    10    11    12    13    14    15    16    17    18    19    20    21    22    23    24    25

19       1    2    3    4    5    6    7    8    9    10    11    12    13    14    15    16    17    18    19    20    21    22    23    24    25

20       1    2    3    4    5    6    7    8    9    10    11    12    13    14    15    16    17    18    19    20    21    22    23    24    25

21       1    2    3    4    5    6    7    8    9    10    11    12    13    14    15    16    17    18    19    20    21    22    23    24    25

22       1    2    3    4    5    6    7    8    9    10    11    12    13    14    15    16    17    18    19    20    21    22    23    24    25

23       1    2    3    4    5    6    7    8    9    10    11    12    13    14    15    16    17    18    19    20    21    22    23    24    25

24       1    2    3    4    5    6    7    8    9    10    11    12    13    14    15    16    17    18    19    20    21    22    23    24    25

25       1    2    3    4    5    6    7    8    9    10    11    12    13    14    15    16    17    18    19    20    21    22    23    24    25

1 e...c...? a...v...c... d... ca... h... e... ae... v... d...h...? r...b...ae... u...v...?  
 2 \*...r...h...ch... [redacted]...? ...e...h...c...v...v...? v...a  
 3 a...?c...a...d... ca... h... a...a...?a...v...e...d...h...?i...u...h...a...  
 4 ca...?a...v...v...r...b... h...e...? ...i...e...v...? a...e...ca... h...  
 5 c...v...v...?. h...e...ae... [redacted]...e...v...? u...h...b...h...ch  
 6 DRM \*...r...c... u...ab...?.

7 h...e...ae...a...v...r...b... h...?a...h...a...h...a...h...a...h...ae  
 8 c...u...ab...? v...h...a...? h...e...? ...e...e...a...e...? ...u...h...  
 9 h...r...h...h...h... ISOC...v...? . h...e...h...a...b...v...j...e...  
 10 a...v...r...b... h...? ...b...h...a...h...ae...c...u...ab...? b...c...a...e... h...  
 11 a...v...? a...v...h...i...e...ae... . I...h...e...? ...u...h...? ...e...  
 12 a...?c...a... h...r...b... [redacted]...? ,h...a...ch...e...v...? v...?  
 13 e...e...v... [redacted] b...c...a...e... h...c...? a...c...i...e...h...h...i...  
 14 e...ch...v... .

15 S...I...h...e...h...a...? a... [redacted] b...? h...a...b...e... h...  
 16 e...e... .

17 MS. MULLIGAN: S...e...h...ae...b...e...v...j... [redacted] b  
 18 A... . I...a...e...v...? ...e...e...? e...e...ie...a...e...  
 19 r...v...e...? e...ab...e...e...v...h...e...ch...v...c...a...e...c...? h...DRM  
 20 v...h...a...? a...e... [redacted] b... h...a...d... . I...h...a...?  
 21 x...ae...? ...a...a...h...r... [redacted] ae...h...e... .

22 MR. MOSS: R...v... [redacted] , r...e...h...e...v...v... [redacted]  
 23 ae... [redacted] v...?.

24 O... h...h...h...v...? h...v...ab...? h...DRM...i...  
 25 x...? ...? v...c...v...? . L...e...r...b... [redacted] a...?i...v...e... [redacted]





1 A e h a e u x?e v b x?e a x?h v v ab x?  
 2 h i x?i x? h a? e a e x? i v v a h  
 3 x? e v x? h x? h x? h a e x? e x?  
 4 a e c v x? e x? a h x? e h x? h x?  
 5 h a e x? h a e x? h a e x? h a e x?  
 6 ab x? h i b? v a h a e ab x? e v a h x?  
 7 h a b x? a x? h v ab x? h i x? v x?  
 8 h x? h b? a x? e b? a x?  
 9 h a a h, h a e a e e v x? b v h a e a a h  
 10 e a a h h v .

11 U e x? e x? e c v x? v? i x? h a b x? a .  
 12 h a? h a? e x? i x? ab x? i x? e h v x?  
 13 h a i v v a h x? e x? a e c i a e h  
 14 c e a? v a h x? e b? v c v x?, h h e a h e  
 15 e a e x? v x? b v h a x? i v h a? v x?  
 16 h a e h a e x? a b x? h a e v x? h a? h a e v  
 17 c e a? v .

18 D x? h x? h a e x? v x? h a?  
 19 h a e c a h e x? e v x? a x? a c v x?  
 20 h a e a e c e a? v x? h a e c a h a e a h a e ab x?  
 21 h a e a h x? e x? h a e a h a e a h a?  
 22 e h a h a? c h a? i v .

23 h a e x? e x? h a v? e x?  
 24 c v x? h a? h a e a e v e x? v c e a? v . S h a h  
 25 a e h v e a e c x? e , x? i b v x? a x?

1       h a e e a h i r -- a a e ?  
2       c h e ? e c ? i e ch v e e e a e e a , r h  
3       h ch e v ? e . h a ? e h b e ? h i  
4       c h e ? e c ? i e .  
5       A e e a e v ? a a e h a e b a v  
6       v DVD e r h e a e . h e e a e a ? e a r e  
7       h e e i ? h a e b a v e e e e ? i e . h e e h a e  
8       b i e b a v e v ? e e e h e e i ? h a e b a v e  
9       e e e e ? i e .  
10       I e e a e i ? i h h e h h ? i  
11       h a a h a ? e e i r h h e v e e h i i a b ?  
12       i i ? e h ? e r h a e i v ? -- I h a a e e i h e  
13       e a r e a e v b e a e ? e a e e i h e  
14       h e e -- e a e a i h e e ? e e h i i i ?  
15       e e ? i e .  
16       h i e e e a e a v i v e a e i e e e  
17       a e a i i e ? e , a e c v e i e e , a ? e a a ? i e e h e  
18       ch a i e e ? a i e e a e v e . D i i ? e h ? e  
19       r h a e i v ? i e a ? e h a ? e e e e ? e a e h e  
20       h a ? e b i e i i i ? i e , e h e b i ? e h a ? a e b i e  
21       i i ? i e , h i r , i e , e i ? a e , b e , - e e , CAT  
22       e a i e , MRI e , a i b i e a e e ? a e e i c v ? e e ?  
23       h a ? .  
24       I h i e e e h e c v e e ? i ? b i e a  
25       e ? , r a b e i h e h e e e e .

1 MS. MULLIGAN: O a . S  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24

1     e    a    b    c    r    e    i    a    ?    i    a    b    c

2     i    e    a    ?    b    e    a    ?    i    a    ?    i    a    ?    i    a    ?    i    a    ?    i    a    ?    i    a    ?

3     a    b    ?    b    ?    i    a    ?    i    a    ?    i    a    ?    i    a    ?    i    a    ?    i    a    ?

4     r    e    .

5             C    ?    a    ,    h    c    h    h    a    ?    ?    i    a    ?    i    a    ?    i    a    ?

6     b    e    h    c    ?    a    ?    h    h    c    h    e    ?    e    c    ?    b    e    ?    i    a    ?    i    a    ?

7     c    ?    h    ?    h    ?    a    e    ?    i    a    ?    i    a    ?    i    a    ?

8     h    a    ?    e    c    ?    e    c    ?    i    a    ?    i    a    ?    i    a    ?

9     ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?

10    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?

11             b    e    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?

12    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?

13    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?

14    a    b    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?

15    h    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?

16    h    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?

17    c    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?

18             S    h    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?

19    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?

20    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?

21    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?

22    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?    ?

1) 8/bb-8 b ? - ? c r ? e ? h a e

1     ae xBa xA iVj e, xBa e eVxj e e, h a i e, h ch i e  
2     e Uxh iVj xh a? e h ae ha aVj i e a b i? ab x? xh  
3     e e c x? x? iVj xA? i Vj, xA aVj DRM, i e a x? a iVj a  
4     c iVj iVj? i x?.

5             S h a? c aVj I xh a? iVj h x? iVj e e xh  
6     xh e c xj e e xh? e iVj ac xh? h xh e e x?  
7     iVj xh x b e e c x e iVj b c a e e e iVj i? h a e  
8     x e, h xh e x? i e iVj c a? iVj xh x e e a x? e  
9     c x? c iVj?

10            h e e i e a x? iVj b e a h iVj e e xh iVj  
11     c xh? x a. O e iVj xh e iVj c x? e iVj i? xh xh?  
12     iVj a e iVj? e ch iVj i e iVj iVj a x? iVj e x? xh i e  
13     a xh iVj iVj.

14            iVj e e iVj b iVj a e x? iVj c xj e e xh? e iVj  
15     xh c xh? h xh e e xh e iVj aVj e x? e a xh iVj a e  
16     a iVj iVj? iVj iVj x? a xh iVj xh e e Vxj e e xh a?  
17     iVj iVj xh e x? xh e e e iVj xh h e. DRM  
18     e x? xh c aVj x? e xh iVj iVj? h a? e xh c xh a  
19     e xh e e iVj e c x? e.

20            S iVj e e iVj h a iVj a e xh a? I x? a e h e  
21     aVj c aVj iVj e x? e iVj iVj e e iVj? e e iVj xh  
22     e e e iVj iVj a? I iVj h x? e iVj xh a e xh a? I  
23     c aVj xh x a iVj iVj e e. I iVj h x? e iVj xh a  
24     CD xh a? h iVj I x? iVj? iVj? iVj c iVj e e, I e x? xh  
25     c aVj x? iVj iVj? e iVj 7 aVj e iVj 10 e e iVj 1, I c aVj



1     +Pa i' v h u .

2             'c m'p' c' [redacted] b \* v' v

3     h ch ae \* +Pa b     ae e' v' h

4     [redacted] ach +Pa m e , ha +Pa '     ach +Pa

5     h [redacted] m e' v' ?.

6             S u'     \* m' h' ? v' ? b' ? c' ka' e' ab' ?

7     +H i' . B' ? i' ? i' a' i' m' ? a' ? v' [redacted] +H a' ? [redacted]

8     + a' [redacted] v' +Pa e' m' [redacted] +H i' v' e' e' i' a' '     ' [redacted] \*

9     [redacted]     ? v' ? i' ? \* ? m' v' ? '     ? -     ch ae

10    c' v' \* m' ? i' v'     [redacted] .

11            S h a' ? \* +Pa [redacted]     [redacted] a' v' +Pa     ? a' e' \* a' v' [redacted]

12    h a' ? v' e' v' ab' ? c' v' \* u' e' e' c' ? a' ? i' v' ?     [redacted] e'

13    i' a' [redacted] [redacted]     I [redacted] v'     [redacted] \* ? [redacted]

14    a' ? a' ? a' v'     [redacted] i' a' ? i' v' c' [redacted] I v' c' ae' +H a' ? a' \* [redacted] [redacted]

15    b +Pa E' ' e' a' v' C m' [redacted] v' b' ? \* v'     ? +Pa

16    U' i' e' \* ?     [redacted] [redacted] [redacted] .

17            [redacted] a' \* e'     [redacted] v' \* u' e' v' e' v' [redacted]

18    E' ' e' a' v' c'     v' ? e' \* . A' v' \* u'     +Pa v' e' e' ? v' [redacted]

19    [redacted] v' \* e' e' [redacted] \* i' e' a' [redacted] v' [redacted] a' ? a' v' [redacted]     [redacted]

20    c'     [redacted] h' ? [redacted] a , +Pa e' e' e' [redacted] h' h' c'     [redacted] \* v' \*     [redacted]

21    a' [redacted] ca'     ? a' v' [redacted] ha' [redacted] b' e'     [redacted] ab' ? +Pa +H v' \*     [redacted]

22    +Pa c' a' v'     +H c'     [redacted] h' e'     [redacted] [redacted] v' +H a' ?

23    +Pa ab'     ? \* ? c'     a'     [redacted] v'     [redacted] ? m' e'     ? \* ? a

24    [redacted] e' v' ? [redacted] ca' a' \* u' +H v' +H a' ? c' v' \* u' e' H' [redacted]

25    b' ab'     ? [redacted] . R [redacted] [redacted] v' e' e' ? v'







1 a b c h a? c a h a? a?

2 h a? Pa? h a? i b c a c c h a?

3 c h a? h a? a .

4 B? h a? ab? i?. I h a? a a

5 c? a? h a? a a c h a? I h a? h a?

6 b a? e , I h a? b a , 25, \$30, a I a?

7 h a? h a? b I h a? a? e h a? b? I h a?

8 a? b i? h a? a .

9 B? a h a? b a? e h a h a

10 h a? h a? a? a? c a b h i b a

11 h a e a? h a? i b a a \$30. c a b i? , b

12 h a? a? h a? a? h a? a \$3. I c a h a .

13 I h a? a? h a? a? h a? . I h

14 a h a? a . h a? a? a? b h a b a c a?

15 DRM, a h a? h a? a? b h a h a h a?

16 a h a , h a a h a? a h a , h a h a h a?

17 b h a a h a? a h a , a h a c a a

18 c a c i a h a h a?

19 h a b i a h a h a? a a e h a? a h

20 a h a . I h a? a? h a? a b a? h a e c h a h a? a ,

21 h a h a h a h a? . C a? a a e h a? a h a h a .

22 S h a h a a a h a , e c h a a a h a , a c e a h a

23 a h a a a? a h a? . I h a? h a? h a?

24 h a h a h a? . B a e a a? a b h a h a

25 h a CD, h a a h a c a? a a? a 8

1 ce v?\*

2 e? DRM, e? e?; v c e?\*

3 ie Be n? a v? e v? e? a? v

4 N e r b 28 n v N . e? e?\*

5 v? e? e? h?\*. A v a v?

6 n e v? Ba ba c c e a? \*

7 I? ce n? v a? Ba c c e i a h e?

8 i? Ba e? e?; v c e?. A v? e a e v?

9 v a? e , v? v? Ba e? e v? v? v e h v?

10 v v . B a S v a v M e e? e? c n a? e? a?

11 a e? e? v? v? e? v? Ba e e?; v v

12 v? e e a b v? v v? e? e? v? v? v a

13 e h Ba e, e?, v , e \*

14 Ba a i? a? Ba v? v? v? v

15 c e a? e v? e? e? a e v? e? e? v? Ba v?

16 v B v J , e v? v? v? e? v? v? e? v?

17 v? Ba v? i? a? h e e e v? a e , n e? v? Ba

18 v? e? e v? a e v? e v? h e e e v? e .

19 S v? v? e? e? v? n, v r y c h h r y c h

20 a e v? v? e? v? v? v? v? . M e e? e? , S v a v?

21 G v? v? v? v? v? v? v? v? v? v? v?

22 v? v? v? e e a e v? a a e e v? .

23 Ba h a e? e? e? e? a? h a e e v?

24 v? e v? v? , e a? v? c a? h a e v? e? e? , e

25 a? v? c a? h a e c n e? e?; v .



1     I have a question about the...  
 2     I have a question about the...  
 3     The...  
 4     I have a question about the...  
 5     I have a question about the...  
 6     A...  
 7     ...  
 8     I have a question about the...  
 9     ...  
 10    ...  
 11    ...  
 12    ...  
 13    ...  
 14    ...  
 15    ...  
 16    ...  
 17    ...  
 18    ...  
 19    ...  
 20    ...  
 21    ...  
 22    ...  
 23    ...  
 24    ...  
 25    ...

1 ... ch ... a ...  
2 ... b  
3 ...

4 I ...

5 MS. MULLIGAN: I ...

6 ...

7 I? ...

8 ...

9 ...

10 h a? ab ...

11 ...

12 ...

13 ...

14 h a? ...

15 ...

16 ...

17 ...

18 ...

19 MS. MCSHERR : I ...

20 ...

21 ...

22 ...

23 ...

24 ...

25 ab ...

1 S V R x? Kx? hae h a e a a a i x? i x? e u

2 i r x? a x? h a? ec x? e e a e h a b a b x? h a e

3 e e x? DRM a b a b x? h a e e e e v i e a

4 x h a? h a c a b e e v? h a e h a c h a c a b

5 a e c x? i v h a c v e u a, m a e e h a e a e v x?

6 ec x? h a x v h a i x? h a e h a DRM h a? a e

7 b v a i x a e.

8 ec x? h a x a e b v v? h a e h a v?

9 a h ec i x e a. O h h a h a v x h a? h a e h a

10 v h a R x? Kx? x? a? i v i x h a? h a e h a v?

11 e e a e h a e a h a e h a .

12 h a a e h a e h a a? i e e e h a

13 a h m. I h a h a v x? i e e e h a a h m,

14 h a h a h a h a x? h a e x x e v v S v B M G x

15 c a e a b x? h a e a h m, h a a h m e a h a

16 h a e b a v h a e a e h a e a h a h a e b a v

17 h a e. h a? I h a v i a b h a e c a c h a .

18 MS. MULLIGAN: h a e .

19 MR. MOSS: e a e h a x? a h a v v h a

20 h a h a e h a i a x? e h a a h a a h a b a e h a v

21 e e h a v h a a? e h a e a e h a a h a e a h a e.

22 h a h a e v h a e a e a b h a? h a v e x?

23 c v h a h a v h a i x h a v h a e x? x? h a i x

24 h a v .

25 F h a c v e u a e a e c x? i e , h a?



7?

1.  $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$ . Then  $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$ .
2.  $\frac{d}{dx} \ln|x| = \frac{1}{x}$ . Then  $\frac{d}{dx} \ln|x^2| = \frac{1}{x^2} \cdot 2x = \frac{2}{x}$ .









1            I'm a...? In a...? I'm  
 2            c...? I...? b...? h...?  
 3            I...? a...? I...?  
 4            I...? a...? I...?  
 5            I...? I...?  
 6            a...? b...? I...?  
 7            a...? a...? a...? h...? I...?  
 8            I...? I...? I...? b...? a...? b...?  
 9            I...? I...? I...? I...?  
 10           I...? I...? I...?

11           MS. MULLIGAN: I...? a...?  
 12           I...?

13           I...? I...? I...? DRM  
 14           I...? I...? I...?  
 15           h...? I...? I...? I...?  
 16           h...? I...? I...?

17           O...? I...? I...?  
 18           S...? DRM...? I...? I...?  
 19           b...? h...? I...? I...?  
 20           I...? I...? I...?  
 21           I...? I...? I...?  
 22           I...? I...? I...?

23           I...? I...? I...? FTC  
 24           h...? I...? I...? I...?  
 25           a...? I...? I...? I...?

1     ... h... b... ?  
2     ... ?

3             M... L...  
4     ...  
5     ...  
6     ... .

7             ...  
8     ...  
9     ...  
10    ...  
11    ...  
12    ...  
13    ... DRM...  
14    ...  
15    ...  
16    ...  
17    ... .

18            I... h... FTC...  
19    ...  
20    b...h...?

21            MR. JACOBS: ... FTC  
22    ...  
23    ...  
24    ... .

25            O... ?





1       h a? b h??

2           MR. DELONG: O h a? i

3       a b? c e a? i h a

4       h a a b?

5       h a? h a . h a? i

6       a e a? c b? i .

7           MS. MULLIGAN: a a b?

8       h a? ch a h a e , a h e e c a

9       h a? i c h a? a e a , i a

10       h a? i h? a? h a? i e a h a?

11       .

12           MR. DELONG: O h a? e

13       a b? a? a e h b a e i e

14       h a? h a b c h a? e

15       h a? a? h a? a? h a? a? h a? a? h a?

16       e h . e e a h a? . e

17       h a? i .

18           MR. MOSS: h R? i I h? e . I?

19       i a e a h a? h a? b c h a?

20       h a DRM. I? a h a c h a? h a? h a?

21       h a? h a? . B? i? a h? a? h a DRM.

22       h a? a h a? i .

23       C h a a e i a h a? I

24       h a h a C h a h a . C h a

25       h a h a I b h a? I a? i .

1 B...? ...? j...? ...? EULA. Ob ...? ...?  
 2 ...? b ...? a ...? ...? ...? ...? B...? ...?  
 3 h ae ...? ...? ...? ...? ...? ...? ...?  
 4 ...? c ...? ...?, bc a ...? ...? ...? ...?  
 5 ...? b ...? ...? ...? ...? ...? ...? ...?  
 6 e ...? ...? ...? ...? ...? ...? ...? ...?  
 7 c ...? ...?, ...? ...? ...? ...? ...? ...? ...?  
 8 I e ...? ...?

9 e ...? ...? ...? ...? ...? ...? ...?  
 10 ...? c ...? ...? ...? ...? ...? ...? ...?  
 11 e e ...? ...? ha ...? ...? ...? ...? ...?  
 12 ...? ...? ...? ...? ...? ...? ...? ...?  
 13 h ch ...? ...? ...? ...?

14 ...? ...? ...? ...? ...? ...? ...?  
 15 ...? ...? ...? ...? ...? ...? ...?  
 16 ...? ...? ...? ...? ...? ...? ...?  
 17 h a? ...? ...? ...? ...? ...?

2 1b ae ...? ...? ...? ...? h a C ...? ...?



1     +Ba ae b j a e a ca . Ba ae v x?     +Ba a a  
2     +Ba i a a e v Ba ca .  
3             I Ba v Ba a? i a a e a a a a a a  
4     +Ba FTC x? b     +Ba a? v a a h a? Ba  
5     +Ba a a v i a a , b c a e i? i a v Ba v x?  
6     +Ba a a h x? . I? i a v Ba a Ba v x? Ba a a? v a  
7     a Ba a? i a v Ba v Ba a e Ba  
8     c v a h ch Ba a? i a a a? v .  
9             I Ba v i? i a? e a a a Ba v x?  
10    D i a a i a v Ba v . P a a a? i v a e i a  
11    a Ba a .

12            MS. MULLIGAN: A v a a a h e Ba  
13    FTCh a a a? a e e c a a a? i a a . I a a a?  
14    e a? D . U a Ga a a Ba a a a? a Ba R e a ch  
15    e v a a a v a a? i v La v S i a a a .

16            DR. GASSER: H a v a a v ch x? Ba  
17    c v a a a a a a a a a v i a a a v .  
18            I a a a h a a a? b Ba E a a a v  
19    Ba i a a . Ba a v a a , a a a , i a I h a a a e  
20    v a a a a? c e a 25 c v a a? a h ch i a v i a a a  
21    a a , I a a a a a a? a .

22            Ba a a v b a e a a h e a e  
23    a a a a a a a a a a a a a a a a a a  
24    a a a v E a e . B a e I a a a? Ba Ba a? , I c a a x?  
25    e a a a? c a v a? b a a v Ba e i a a a .

1 I h v h a e e a r h c a e h a ?  
 2 j e ? v v ? i e h i e a e e j e b e a e i ?  
 3 v e ? e e h a i i ? a ? i v e h a e ? a v e a e h e - b a e h  
 4 a h v h a h ? i v - b a e h a e h .  
 5 e h a h a e ? h e e e e c i a v e e ,  
 6 h a ? i e v i e e h a ? e v v ? h a e v h  
 7 e e e v v v h a h ? i v , i e v e h v h a ?  
 8 i e v v ? h a e v h h a ? v h a h ? i v , h a v  
 9 e e h v b h e a h c v e v e v a e v







1      \* \* \* \* \* N c \* \* \* \* ?  
2      Fe'ch a \* \* \* \* a \* \* \* \* a \* \* \* \*  
3      \* \* \* \* a \* \* \* \* \* \* \* \* - b e a e b a \* \* \* \*  
4      U \* \* \* \* i \* \* \* \* DRM \* \* \* \* a b \* \* \* \*  
5      \* \* \* \* e \* \* \* \* a \* \* \* \* \* \* \* \* ? \* \* \* \*  
6      \* \* \* \* a \* \* \* \* a \* \* \* \* b \* \* \* \* h a e \* \* \* \* h \* \* \* ?  
7      \* \* \* \* a \* \* \* \* a b c \* \* \* \* ? \* \* \* \* \* \* \* \* ?  
8      \* \* \* \* \* \* \* \* e \* \* \* \* \* \* \* \* ? c \* \* \* \* ? \* \* \* \*  
9      a . h a b a e \* \* \* \* i \* \* \* \* c \* \* \* \* ? \* \* \* \* a \* \* \* \* E \* \* \* \* a \* \* \* \*  
10      b c \* \* \* \* e \* \* \* \* a \* \* \* ? \* \* \* \* c a e \* \* \* \* h a e \* \* \* \* a c \* \* \* \* a \* \* \* \*  
11      \* \* \* \* a \* \* \* \* ? \* \* \* \* a \* \* \* \* \* \* \* \* ? \* \* \* \* a \* \* \* \* \* \* \* \* ? \* \* \* \* DRM  
12      \* \* \* \* a \* \* \* \* a \* \* \* \* ? \* \* \* \* c \* \* \* \* ? \* \* \* \* \* \* \* \*  
13      H a e e \* \* \* \* ? \* \* \* \* a \* \* \* \* e a \* \* \* \* i \* \* \* \* ? \* \* \* \* c a e \* \* \* \* a \* \* \* ?  
14      \* \* \* \* U \* \* \* \* e \* \* \* \* h a e c \* \* \* \* ? \* \* \* \* ? \* \* \* \* a h a \* \* \* \* b a \* \* \* \* v a \* \* \* \* \* \* \* \* ?  
15      \* \* \* \* DRM \* \* \* \* \* \* \* \* a b \* \* \* \* ? \* \* \* \* \* \* \* \* . I \* \* \* \* F \* \* \* \* a \* \* \* \* , \* \* \* \* e  
16      i \* \* \* \* e \* \* \* \* c a e h a e V i \* \* \* \* \* \* \* \* M \* \* \* \* i a h a \* \* \* \* ? \* \* \* \* ? \* \* \* \*  
17      c \* \* \* \* ? \* \* \* \* ? \* \* \* \* a \* \* \* \* ? \* \* \* \* \* \* \* \* ? \* \* \* \* a c c a \* \* \* \* ? \* \* \* \* ? \* \* \* \* I \* \* \* \*  
18      \* \* \* \* \* \* \* \* .  
19      h a . F e 'c h C \* \* \* \* \* \* \* \* i \* \* \* \* v h a \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \*  
20      \* \* \* \* \* \* \* \* I \* \* \* \* \* \* \* \* a \* \* \* \* \* \* \* \* v \* \* \* \* h a \* \* \* \* ? \* \* \* \* a \* \* \* \* \* \* \* \*  
21      \* \* \* \* \* \* \* \* a e \* \* \* \* i \* \* \* \* \* \* \* \* c \* \* \* \* ? \* \* \* \* ? \* \* \* \* .  
22      F \* \* \* \* \* \* \* \* , a \* \* \* \* e \* \* \* \* a \* \* \* \* \* \* \* \* a b \* \* \* \* ? c \* \* \* \* v \* \* \* \* e \* \* \* \*  
23      \* \* \* \* c \* \* \* \* ? \* \* \* \* ? \* \* \* \* a \* \* \* \* . h a e \* \* \* \* i \* \* \* \* \* \* \* \* e e \* \* \* \* a \* \* \* \* ? \* \* \* \* c \* \* \* \* a \* \* \* \*  
24      v \* \* \* \* a \* \* \* \* . F i \* \* \* \* ? \* \* \* \* , \* \* \* \* N \* \* \* \* e \* \* \* \* i a b \* \* \* \* C \* \* \* \* v \* \* \* \* e \* \* \* \* O r b \* \* \* \*  
25      h a \* \* \* \* b a \* \* \* \* v e \* \* \* \* e \* \* \* \* c \* \* \* \* ? \* \* \* \* c \* \* \* \* a b \* \* \* \* ? A \* \* \* \* I T M S





1           H a? a e a b? b? a? b? c?  
 2   h h a b a b i e a b c m n  
 3   p q r s a t u v w x y z? a? b? c? m? n? p?  
 4   r? s? t? u? v? w? x? y? z? b c a e r e e a b a  
 5   CD.

6           H a? a e a b? b? a? b? c?  
 7   a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z  
 8   p q r s t u v w x y z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z  
 9   r s t u v w x y z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z  
 10   a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z  
 11   p q r s t u v w x y z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z  
 12   a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z  
 13   a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

14           S a? a e a b? b? a? b? c?  
 15   a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z  
 16   p q r s t u v w x y z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z  
 17   h i j k l m n o p q r s t u v w x y z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z  
 18   c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z  
 19   p q r s t u v w x y z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z  
 20           h a? a e a b? b? a? b? c?  
 21   p q r s t u v w x y z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z  
 22   a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z  
 23   p q r s t u v w x y z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z  
 24   a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z  
 25   p q r s t u v w x y z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z



- 1     *[Illegible text]*
- 2     *[Illegible text]*
- 3     *[Illegible text]*
- 4     *[Illegible text]*

1 I a\* ba v' e a' d' e, e h v' i? i\* e\* e\* u  
 2 i' v' a? a? h a? h e b' ca v' e a? r? c' u h e  
 3 h' e? h' h e e e e v' i' e' h' a? h e h' e?  
 4 h' , e? h' h e e e e? e e ach a' h' e' h' a' h' e  
 5 a' h' e v' .

6 F' h' , I b' e e e h ae ba v' ? h' v' ab?  
 7 h' e e . h a? i' e e a? . e h v' h e h' h' b  
 8 h' e e b' e b' . h' e? v' b' e  
 9 b' , v' ? j' ? v' h' ? v' b' e h' v' a' e h' e  
 10 h' e a e v' ? h a? e a' e h' e h' ae  
 11 h' e CD a? h' e .

12 MS. MULLIGAN: I a? ? a e h' e? ; v' ?  
 13 h' e a' h' e v' e h' h' ? e e?  
 14 h' e e h' a? h' e h' e v' .

15 S v' a e e e h' v' h' v' a' e e h'  
 16 ba e e e? v' a h' h' h' e e e a e .  
 17 h' e e e h' h' v' h' ? ; v' e? a e v' ?  
 18 e e e c h' e e v' ? ; e e? ; e h' e  
 19 e? a e i' b v' h' h' h' b' e h' h' e  
 20 e e v' ? h a ba v' e e e h' h' h' , h' e  
 21 h' h' a v' ? , h' e ch a' e e b v' h' a? h' e h' e?  
 22 e e e h' e , h' e e e e? e? ; v' e h' e h' e  
 23 h' h' h' v' h' e h' e h' e? ; a e C h' ? ; v' h' e  
 24 M e e e h' ae a? ; e ; a' h' v' , h' e h' h' e h' e e  
 25 h' e h' h' h' ? b h' v' h' h' ? a'

1 e... a... h... e...  
 2 I... a b... h...  
 3 c... a...  
 4 ch... e... e...  
 5 bc... a...  
 6 R... a...  
 7 b... a...  
 8 a... a... b...  
 9  
 10 I... a...  
 11 ... a... b...  
 12 a... h... e... c...  
 13 ... h... e...  
 14 MR. MOSS: I... a...  
 15 ch... a... h... b...  
 16 ... a... ch...  
 17 A... a... b... h...  
 18 ... a...  
 19 ... a... h... a... b... I... a...  
 20 ... a... h... a... ab...  
 21 ... a... ch...  
 22 e... a... h... a...  
 23 ... a... b... a...  
 24 c... a...  
 25 ... a... b...





1                    Oe'    hae'    ab'    S'    hae'    a'  
 2    hae'    c'    hae'    hae'    hae'    hae'    hae'  
 3    hae'    .    hae'    hae'    hae'    hae'    hae'  
 4    hae'    hae'    hae'    hae'    hae'    hae'  
 5    hae'    hae'    hae' .

6                    I    hae'    hae'    hae'    hae'    hae'  
 7    hae'    hae'    hae'    hae'    hae'    hae'  
 8    hae'    hae'    hae'    hae'    hae'    hae' .

9                    MS. MULLIGAN:    Oe'    hae'    hae'    hae'  
 10    hae'    hae'    hae'    hae'    hae'    hae'  
 11    hae'    hae'    hae'    hae'    hae'    hae'  
 12    hae'    hae'    hae'    hae'    hae'    hae'  
 13    hae'    hae'    hae' .

14                    hae'    hae'    hae'    hae'    hae'    hae'  
 15    hae'    hae'    hae'    hae'    hae'    hae'  
 16    hae'    hae'    hae'    hae'    hae'    hae'  
 17    hae'    hae'    hae'    hae'    hae'    hae'  
 18    hae'    hae'    hae'    hae'    hae'    hae' .

19                    Av'    hae'    hae'    hae'    hae'    hae'??

20                    MS. MCSHERR :    I?    hae'    hae'    hae'    hae'  
 21    I?    hae'    hae'    hae'    hae'    hae'    hae'  
 22    hae'    hae'    hae'    hae'    hae'    hae'  
 23    hae'    hae'    hae'    hae'    hae'    hae'  
 24    hae'    hae'    hae'    hae'    hae'    hae' .    hae'  
 25    hae'    hae'    hae'    hae'    hae'    hae'    hae'

1 rch v e ? a ? i v r h c a b a h c a b v ?

2 A v r h a ? I r h v i e v r h a a a r e

3 v v i e a b ? a h r h a b e h a a h a ? i e

4 h a e v v i h c v ? e e ?

5 MS. MULLIGAN: e h r h i ? h r a

6 c v e e a ? i v a b v ? a e c h v h a ? r e ? c v e e e

7 v v ? v a b v ? e h v e e e h a a , I

8 r h v .

9 B e a e I v v ? a b v ? c v ? i v ? e e ? i e , I

10 v ? a rch h e h a b a h i ? h r a b v ?

11 v i ? e h i e v i e r e ? v e , a h r h e e i e a

12 h h e ? h c v e e e e c v ? i v a h a i e e

13 i e e , a h I h a a v ? h a a v e c r v v ?

14 e h e a ? h M a b e M i a b a , h i e h e

15 c h a i e h e h i e a b e e c h v a h

16 e c r v v e a ? i v e h i , a e e a e h e

17 e e h v ? a h e e c v ? e h e e h e N a ? i v

18 P e ? R e a b C v ? i v . A h r h e v e v ? v ?

19 e e ? e a b v i e e v i e , e v i e e a b v ?

20 C v e e e U v i v .

21 MR. MIRABAL: h a b

22 M e ? h e e h v r h i e a e ? c a e e r

23 v ? a a e a a e h a ? h e e i e v v ? b a

24 v ? a b v ? i v h e a e h i e v e e h r

25 a b v ? v i ? e , b v ? h a ? v v ? h e c a e e e



1 c m... , ha... a... , a...  
 2 ... H... A... h...  
 3 ...  
 4 ...  
 5 ...  
 6 ... TV ... 2009.

7 B... , a... , ab...  
 8 ... h ch I...  
 9 ab... b...  
 10 ...  
 11 ...  
 12 ...  
 13 ...

14 I...  
 15 h ac ...  
 16 ...

17 ...  
 18 ...  
 19 h ch ac ...  
 20 \$20 ...  
 21 ...  
 22 c ... h ac ...

23 ...  
 24 ...  
 25 ... M ...

1    [REDACTED] h ae [REDACTED] m [REDACTED] b a [REDACTED] [REDACTED]  
 2    e [REDACTED] h ae [REDACTED] [REDACTED] e e b [REDACTED] c [REDACTED]  
 3    b [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] c [REDACTED]  
 4    [REDACTED] a [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED].  
 5            S [REDACTED] e [REDACTED] h a [REDACTED] [REDACTED]  
 6    a [REDACTED] h ae [REDACTED] b [REDACTED] b a a [REDACTED] h  
 7    [REDACTED] h ch h a [REDACTED] b [REDACTED] c [REDACTED]  
 8    [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] h a [REDACTED] TV [REDACTED] h ae  
 9    [REDACTED] a [REDACTED] [REDACTED] e [REDACTED] [REDACTED]  
 10    [REDACTED] a [REDACTED] cha [REDACTED] h [REDACTED] b ac [REDACTED] b ,  
 11    h ch , b [REDACTED] a , [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] h ae  
 12    [REDACTED].  
 13            [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]  
 14    c [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]  
 15    c [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] TV [REDACTED] [REDACTED] b  
 16    \$15 [REDACTED] \$20 [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] bc a [REDACTED]  
 17    [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] a [REDACTED] h ae [REDACTED]  
 18    [REDACTED]. h [REDACTED] c [REDACTED] [REDACTED] TV [REDACTED] [REDACTED]  
 19    c [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]  
 20    h ae [REDACTED] [REDACTED].  
 21            O [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] e a [REDACTED] ba [REDACTED]  
 22    [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]  
 23    [REDACTED] [REDACTED] FCC, [REDACTED] [REDACTED] FTC [REDACTED] [REDACTED]  
 24    e [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] a [REDACTED] [REDACTED]  
 25    [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] ,

1     a h a ? b a tch a i a e ? a b i h a h a v

2     h e h e c a ? a ? c m y i ? a e l e i a b ?

3     h h i a TV a e i ? .

4     e ? a ? c v i c a C v e e h a a e h a

5     e h a ? a e i i ? e ? h a b i ? h a e h e

6     c a e b c a e e a e e i ? a i i ? h a

7     ? C v e e i h a e h a ? a e h a a .

8     e ? e c e b a i e a e i ? e h ?

9     h a i ? a ? a i ? i v b c a e h e a e e

10    i m a ? a ? b e h ? h a ? e e e e i e b i h a ?

11    a i e c ? a m a e c a ? e e e ? h a e h a ?

12    e v a a ? a ? e h h a i v a m e e h e i ? a h

13    e c e a b h a h a ? e c ? a m h h

14    a i e e e h e h c a b i h a e e h a e

15    e e i h a i b e e .

16    h a ? e a e c i c a e h a b ? i h a a h i

17    i e i i ? h a e v i a ? c a a h a a ?

18    a e c ? m i i ? h e h h e h e h a i a e e

19    e h a - a i a TV h a c e e a h e c i a e e

20    a h h a e a i m a ? a ? h a h i h e e .

21    S h h a ? , I h a ? i ? ? m c a e

22    h e e .

23    MS. KENNE : h a . h a ? a e h a

24    e ? h a ? I a ? ? a a b .

25    I a h a ? a h a e e e h

1    +Pa n?; a?;V? h?e? 4 bh hPa h?; h?; a?;V?; V,  
 2    h h a? a?c?hPa h?c?e hPa h? a?hPa?  
 3    C V? e h?c e a?h h a? h?e? h?c V? h? i?h?e  
 4    h a? h? a?h?c?e h?c?e a?hPa V? h? b  
 5    c e h a h? b? h? h? h?e h? h? h?  
 6    h a?Pa e e V? h?Pa h?a? 24h h? h? h? h?  
 7    h?e h?; h? h? h? e h?e.  
 8                    J h? a h? a?;V? b? a?; V? h? h?  
 9    h? h? b h? h? h?e. I? h? h? h?h?h?  
 10    e? h?e h? h? h? h? h?; V? h?  
 11    e h?h?h? h? h?e.  
 12                    I? h? e?; V? h? h? e h?h?h?  
 13    ba?c h? e h? h? e e?c? h?c?e? h?c  
 14    e h? h?h? h? h? h? h?e. S  
 15    V? h? e h?;h? h?ch h? h? h?; V? cc? A?  
 16    h?ch h? h? e h? h? e h? h? h? h? h?  
 17    e h? h? h? h? h?; V? cc? h?  
 18                    Ba?c h? h? e h? e h?h?h? h? h? h?  
 19    c h? h? h? h? h?ch h? h? h? h? h? e?  
 20    e h? h? b h? h?  
 21                    h a? h? h?e e?;V? ab?h? h? h?; V? h?  
 22    bc a? h? h? c h?e h? b h? h? h? h? Ma?h?  
 23    h?h?; h? h? e c h? h? h? h? h? h? h? h?  
 24    b h? h? h? h? h? h? h? h? h? h? h? h?  
 25    h h? h? h? h? h? h? c h? bc a? h? h?



1 h ae v? a? b? c? d? e? f? g? h? i? j? k? l? m? n? o? p? q? r? s? t? u? v? w? x? y? z? .

2 I? a? b? c? d? e? f? g? h? i? j? k? l? m? n? o? p? q? r? s? t? u? v? w? x? y? z? .

3 a? b? c? d? e? f? g? h? i? j? k? l? m? n? o? p? q? r? s? t? u? v? w? x? y? z? .

4 a? b? c? d? e? f? g? h? i? j? k? l? m? n? o? p? q? r? s? t? u? v? w? x? y? z? .

5 a? b? c? d? e? f? g? h? i? j? k? l? m? n? o? p? q? r? s? t? u? v? w? x? y? z? .

6 a? b? c? d? e? f? g? h? i? j? k? l? m? n? o? p? q? r? s? t? u? v? w? x? y? z? .

7 h a? a? b? c? d? e? f? g? h? i? j? k? l? m? n? o? p? q? r? s? t? u? v? w? x? y? z? .

8 a? b? c? d? e? f? g? h? i? j? k? l? m? n? o? p? q? r? s? t? u? v? w? x? y? z? .

9 a? b? c? d? e? f? g? h? i? j? k? l? m? n? o? p? q? r? s? t? u? v? w? x? y? z? .

10 a? b? c? d? e? f? g? h? i? j? k? l? m? n? o? p? q? r? s? t? u? v? w? x? y? z? .

11 a? b? c? d? e? f? g? h? i? j? k? l? m? n? o? p? q? r? s? t? u? v? w? x? y? z? .

12 a? b? c? d? e? f? g? h? i? j? k? l? m? n? o? p? q? r? s? t? u? v? w? x? y? z? .

13 a? b? c? d? e? f? g? h? i? j? k? l? m? n? o? p? q? r? s? t? u? v? w? x? y? z? .

14 a? b? c? d? e? f? g? h? i? j? k? l? m? n? o? p? q? r? s? t? u? v? w? x? y? z? .

15 a? b? c? d? e? f? g? h? i? j? k? l? m? n? o? p? q? r? s? t? u? v? w? x? y? z? .

16 a? b? c? d? e? f? g? h? i? j? k? l? m? n? o? p? q? r? s? t? u? v? w? x? y? z? .

17 a? b? c? d? e? f? g? h? i? j? k? l? m? n? o? p? q? r? s? t? u? v? w? x? y? z? .

18 a? b? c? d? e? f? g? h? i? j? k? l? m? n? o? p? q? r? s? t? u? v? w? x? y? z? .

19 a? b? c? d? e? f? g? h? i? j? k? l? m? n? o? p? q? r? s? t? u? v? w? x? y? z? .

20 a? b? c? d? e? f? g? h? i? j? k? l? m? n? o? p? q? r? s? t? u? v? w? x? y? z? .

21 a? b? c? d? e? f? g? h? i? j? k? l? m? n? o? p? q? r? s? t? u? v? w? x? y? z? .

22 a? b? c? d? e? f? g? h? i? j? k? l? m? n? o? p? q? r? s? t? u? v? w? x? y? z? .

23 a? b? c? d? e? f? g? h? i? j? k? l? m? n? o? p? q? r? s? t? u? v? w? x? y? z? .

24 a? b? c? d? e? f? g? h? i? j? k? l? m? n? o? p? q? r? s? t? u? v? w? x? y? z? .

25 h a? a? b? c? d? e? f? g? h? i? j? k? l? m? n? o? p? q? r? s? t? u? v? w? x? y? z? .

1    ? a h m? e? a e a? b  
 2    a? c. e? c? c a a a?  
 3    ? m, b? b c a e , b c a e e c a? e a a  
 4    a e a a?  
 5            a e i? a a? a?  
 6    c a a a? a e e a?  
 7    a a . I a a c c e a  
 8    a a? a a? b e a.  
 9            H m? c e? a e?  
 10    E? a h a e a m 20 i? a a?  
 11    80 i? , h h a? e a a a?  
 12    a a. M 9 a T E h e b? a e V 60 a 80  
 13    i? c e? . a a h a? a b a  
 14    a , a? T a a?  
 15            a a a h a c a e? i?  
 16    e a? c a? a b . a e b a  
 17    c a? a? e a c e? a e a i?  
 18    TV e? a .  
 19            H a c a? i? H b a ,



1     m... a... ? ... m... e e... ?  
2             HDTV ... a e h h - ... ? . He e  
3     ... b ... ? , e ... , ... ?  
4     e ... ? b ... c ... ? b ... ? ,  
5     ... a ... ? ... HDTV, he ...  
6     ae ... ? ... h ... ?  
7     ... ? ae e ...  
8             He e ... b ... ?  
9     c ... ? ac ... b .  
10    Ob ... ? ... h ae  
11    ... ? b ...  
12             He e ae ... h c ...  
13    ... h a ... h ... ? , ... ?  
14    ... ? b ... e ... ?  
15    ... e ... ab ... ? h a ?  
16    ... h a ? ... ? b ...  
17    ... ?  
18             He ... h ae a  
19    c ... ? ... h ch ... TV ... ?  
20    b ... , ... hae ac a ... ?  
21    ... ? ... b e . S e ... ? h a ?  
22    ... ae ... b ... ? he ...  
23    ... c ... ? ...  
24             He ... , C ... a e c ...  
25    ab ... ? ... c ... ? ... h



1        e c x? a m x h a? \* e x? e h.

2                MS. MULLIGAN: I m a a x? a v I v v x? a v x? x? b  
3        x h e e e v x? a? i e h e v i x? a? c x? e e e v a \* h i e  
4        \*        x a e \* \* v x h e c v e e v i v a e .

5                S I m v x? x a \* v e e v i x x? i m x? c a b x?  
6        x h m a e x? x? x? a e c a e v a x? a v x h i v x v x h i e  
7        v . I? e m x h e e v b a v v a v \* a v v x? v  
8        x h - b e , x h e e x x? v m x e v i v v x? v v  
9        x? \* .

10               h a? v i a \* a e v x? i a v x h e  
11        FTCh e e? I h a v x? a b x? e v c a? i v a v  
12        v x? c a x? c v x v e v a v i a i e v v m a e x? v  
13        e x? c a \* . I v x h e e h a \* b a v \* e i e e e v a  
14        v x e v a? i v x a v a e x h e e v a e x h a e  
15        c v e e v . A e x h e e x h i v \* e c a v a v x h e e?

16               MR. MIRABAL: h e e a x h e B v v a v h e e  
17        x h a e e e e e a e v x? a v v x e x? v c v e e e  
18        b e \* . I x h v c v x v e v u v i v x? e e x h i e e ,  
19        h a? \* h a e v v v x h e H .

20               h e e a x h e e v e I v x? x h a? C v e e a  
21        v v x a? v x x? e , v x x? e a \* a v x? C v e e  
22        e c a v x? e v x e x? x h i e v e v e h a e a h a v

1      b?    a?    b?    c?    d?    e?    f?    g?    h?    i?    j?    k?    l?    m?    n?    o?    p?    q?    r?    s?    t?    u?    v?    w?    x?    y?    z?

2      a?    b?    c?    d?    e?    f?    g?    h?    i?    j?    k?    l?    m?    n?    o?    p?    q?    r?    s?    t?    u?    v?    w?    x?    y?    z?

3      bc a?    d?    e?    f?    g?    h?    i?    j?    k?    l?    m?    n?    o?    p?    q?    r?    s?    t?    u?    v?    w?    x?    y?    z?

4      a?    b?    c?    d?    e?    f?    g?    h?    i?    j?    k?    l?    m?    n?    o?    p?    q?    r?    s?    t?    u?    v?    w?    x?    y?    z?

5      a?    b?    c?    d?    e?    f?    g?    h?    i?    j?    k?    l?    m?    n?    o?    p?    q?    r?    s?    t?    u?    v?    w?    x?    y?    z?

6      a?    b?    c?    d?    e?    f?    g?    h?    i?    j?    k?    l?    m?    n?    o?    p?    q?    r?    s?    t?    u?    v?    w?    x?    y?    z?

7      a?    b?    c?    d?    e?    f?    g?    h?    i?    j?    k?    l?    m?    n?    o?    p?    q?    r?    s?    t?    u?    v?    w?    x?    y?    z?

8      a?    b?    c?    d?    e?    f?    g?    h?    i?    j?    k?    l?    m?    n?    o?    p?    q?    r?    s?    t?    u?    v?    w?    x?    y?    z?

9      a?    b?    c?    d?    e?    f?    g?    h?    i?    j?    k?    l?    m?    n?    o?    p?    q?    r?    s?    t?    u?    v?    w?    x?    y?    z?

10      e    ae    b?    ab?    --

11      MS. MULLIGAN:    h a?    c    i?    i?    e?    v?

12      m?    a?    i?    v?

13      MR. MIRABAL:    H    a?    b?    c?    d?    e?    f?    g?    h?    i?    j?    k?    l?    m?    n?    o?    p?    q?    r?    s?    t?    u?    v?    w?    x?    y?    z?

14      ma    h    c    .    He    v?    c    e    d?    e?

15      He    c    a?    r?    He    a?    b?    c    d?

16      v?    He    e?    a?    b?    c?    d?    e?    f?    g?    h?    i?    j?    k?    l?    m?    n?    o?    p?    q?    r?    s?    t?    u?    v?    w?    x?    y?    z?

17      He    i?    v?    ."

18      He    b    c?    .    He    i?    v?    .

19      a?    b    c    v?    e    .    -    He    v?    c?    v?    e?    e?    .

20      He    b    m?    v?    a?    .

21      F    a?    h    a?    i?    e?    H?    i?    H?

22      a?    e?    v?    ,    h?    a?    i?    S    a?    i?    a?    v?    a?

23      a?    v?    ,    i?    b    e    e?    .

24      F    a?    b    v?    a?

25      ba?    a?    i?    e?    bc    a?    a?

1 e e v m e h u b u n a n c v e c e n a ? a a ? e u i e v  
 2 e ? a a v m e ? a e e . A n n a b h a m a e v  
 3 n c h m e m e n i e u a i a e e i b n i ? e ?  
 4 e ? h a h e h e n i , e ? e a e e .  
 5 I ? i e e u a i v a a ? I a e e m a b i a a i e  
 6 H i ? v a H a a ? e c m i v a a ? e e a n i ?  
 7 b e a n i e ? a . F T C a n F C C ? b a e e a e a ?  
 8 C v e e a n i ? C v e e v h a ? i n e h  
 9 e e e i e a e a e a e a n h a ? a e e a n i ? a n e e  
 10 v a i e .

11 I a a ? i e v ? v e a , e c a v ? e e v i v  
 12 a e h i a a i e b c a e i ? i e v i v ? e a h a c ,  
 13 v ? j e ? v e a e h e e e ? a e h e c e e ,  
 14 b ? a e i ? e i e h a b , m a h v e e e h  
 15 a n a n i e h A n e e a e e v i v ? b a t e c e n i .

16 I v a e a n i , e ? i e j e ? a c e e ? b i e e  
 17 h c h e a v b e e e a n I a v a v a e a .

18 MS. KENNE : I a v a e m e h a a n ,  
 19 a e v i v C v e e e c u e b e a n i e e e a e  
 20 e e e i e e e v a e c m e v e ? i v e a n i ,  
 21 e e e i e e e v e a n c a ? i v , I a v a e e i e v i v ?  
 22 b a e a n i e e i e a e v e e a n e e e ? a n e e ? e e e ,  
 23 e e e ? i e v i v , a e e a e e e e v e ? a ? i v e a ? a e v i v ?  
 24 e e e , v e e a n e h a ? e v e u e e e a n v a v ? e a n i .  
 25 e e i e e e e e ? e e e e - v e e i e v i v ? a a ?













1 B u e e b j x? x? a e x? h a e a  
 2 e e v a e c c x? i v h a II. h a? h e  
 3 e x? a b u e, N a b n e n, a b  
 4 b x? e e v 1943 a b 1960 b c a e x b a v x? e u r b a  
 5 a II b x? x b e u r b a a a x? h  
 6 x? a x? h e a h i e .

7 I e c a e c m x? u v x? a m v  
 8 B u e a b x? x e h v a x? i n i n i e i e x?  
 9 h a v x? x, x v a u x? a e " a b h x b  
 10 B e a e e a c h a i x?, h c h a e x? x b  
 11 c m v x? a x? h a b B u e, x b v a e a v x?  
 12 a x? x e a a v x? x b h v x? i v h x b IBM  
 13 m a v a e c m x? a, x b a b e a e u b  
 14 b a b a, e u m a e a h v x? x b e a a? a x v  
 15 x? c v x? x b i e e h v e .

16 S b e e x e a a? . e , a x? h e  
 17 a h v a a? x m x? h a y x a h S e b h i e? a  
 18 a x b 1984 a h a b m j e a a h v x b  
 19 e e e v . h a? a a b u e a a e u x? i e .

20 h e x? x a a? B u e e e x b a e h i e c x? x v  
 21 x b e a x b PC, x b e e v a c m x? a, h x a a?  
 22 x b e v c h a x? x? a x x i n i n i e i e x? h a a h i e  
 23 B u e h a x? a v a e v v x? x b e c h v x c e m .  
 24 I? a x? x e u a v x a a? h a e n . I? a  
 25 e u a v x a a? x x x? e e e v a v i e a

1     ...  
2     ...  
3     ...  
4     1961-1981. The ...  
5     ...  
6     ...  
7     ...  
8     ...  
9     ... 70 ... 80 ...  
10    ...  
11    ...  
12    ...  
13    ...  
14    ...  
15    ...  
16    ...  
17    ...  
18    ...  
19    ...  
20    ...  
21    ...  
22    ...  
23    ...  
24    ...  
25    ...





1                    S   h h a b a   a? i? a? e? a? i? a? Pa  
 2   b   a? i? a? e? a? i? a? e? a? i? a? e? a? i? a? Pa   c a? i? a? a?  
 3   h a? Pa   a? i? a? e? a? i? a? e? a? i? a? e? a? i? a? Pa  
 4   a? i? a? e? a? i? a? e? a? i? a? e? a? i? a? e? a? i? a? Pa .  
 5                    Pa   a a b h? i? a? a? a? a? i? a? Pa  
 6   a? i? a? e? a? i? a? e? a? i? a? e? a? i? a? e? a? i? a? Pa   b  
 7   a? i? a? e? a? i? a? e? a? i? a? e? a? i? a? e? a? i? a? Pa .  
 8                    Pa   h   a? i? a? e? a? i? a? e? a? i? a? e? a? i? a? Pa  
 9   a? i? a? e? a? i? a? e? a? i? a? e? a? i? a? e? a? i? a? Pa   i? a? e? a? i? a? e? a? i? a? Pa .   i?  
 10   a? i? a? e? a? i? a? e? a? i? a? e? a? i? a? e? a? i? a? Pa   B   a? i? a? e? a? i? a? e? a? i? a? Pa  
 11   c e? a? Pa   a? i? a? e? a? i? a? e? a? i? a? e? a? i? a? Pa   b? i? a? e? a? i? a? e? a? i? a? Pa   a? i? a? e? a? i? a? Pa  
 12   Pa   a? i? a? e? a? i? a? e? a? i? a? e? a? i? a? e? a? i? a? Pa   a? i? a? e? a? i? a? e? a? i? a? Pa   a? i? a? e? a? i? a? Pa ,  
 13   h a? Pa   a? i? a? e? a? i? a? e? a? i? a? e? a? i? a? e? a? i? a? Pa   G I? a? i? a? e? a? i? a? Pa   a? i? a? e? a? i? a? Pa   b



1     +Pa c...? e a...  
2     A... h ae... , e h ae... a...  
3     ...? i...? ...? ...? ...? ...? ...? ...? ...?  
4     e e ...? ...? h a ...? ...? ...? ...? a ...? h a ...  
5     ...  
6     D ...? b... e ...? b... h ...? ...? ...? ...? ...?  
7     i...? ...? ...? c ...? ...? ...? c e ...? ...? ...? ...? ...?  
8     e ...? ...? a...? 15 e a... , h...? ...? ...? ...? ...? ab...?  
9     ...? ...? ab... e ...? ...? ...? bh a i...? ...? ...? ...? ...? eh...  
10    i...? ...? ...? ...? ...? ...? ...? ...? ...? ...? ...? ...?  
11    b...? ...? e a... b e a...  
12    I? ...? a...? ...? ...? ...? ...? ...? ...? ...? ...?  
13    b...? ...? ...? ...? ...? ...? ...? ...? ...? ...? ...?  
14    M ...? h... , ...? ...? ...? ...? ...? ...? ...? ...? ...?  
15    e... , a...? ...? ...? ...? ...? ...? ...? ...? ...?  
16    Pa e 4b... e e ...? ...? b...? ...? h ae  
17    +Pa e 4b... e e ...? ...? I? ...? bc a... e ...? ae  
18    ...? ...? b ...? 20h ca ...? ...? ...? ...? ...? ...?  
19    +Pa SAT. I? ...? a 20h ca ...? ...? ...? ...? I? ...? ...? a  
20    21...? ...? ...? ...? ...?  
21    Pa ...? ie ...? ...? e ...? a 25-...? ...? ...? ...?  
22    e ...? ...? a ...? ...? ...? ...? 85 e ...? ...? ...? ...? ...?  
23    15 e ...? ...? ...? ...? ...? ...? ...? ...? ...? ...?  
24    +Pa ...? ...? ...? ...? a e ...? ...? ...? ...? ...? ...?  
25    h ch ...? ...? ...? a e b a... . G: ...? h ...? h ch ...? ...? ...?

1 25 m... e... a... ?... e... all... i... e... i... m... a...  
2 ... e... all... ah... e...  
3 B... ?... h... e... ae... a... ?... m... A...  
4 e... ?... e... h... a... e...  
5 ... a... h... ae... c... e...  
6 ae... h... ae... e... h... a... ?... a... i... a... a...  
7 T... m... b... ch... a... ?...  
8 ch... i... e... e... e... c... v... ?... ae... h... a...  
9 ... ?... ?... m... . A... e... ?... i... a...  
10 b... h... ?... . ... c... 23, 24 e... a...  
11 IM... , " a ... " B... ? 25, 26 e... a... , " h ,  
12 v... ."  
13 R... h... ?... e... ?... h... h... h... ae...  
14 ... e... h... a... ?... IM... e... -... a... a...  
15 ... m... ?...  
16 h... e... h... ae... ?... b... v... ?... e... h... a...  
17 h... v... h... e... a... a... ?... all... ?...  
18 IM... ?... ?... I... ?... ?...  
19 h... a... ?... b... ?... -...  
20 h... v... c... ?... m... IM... ?... ?...  
21 h... ?... a... a... ?... S... h... ae... ?... ?... ?...  
22 ab... ?... ?...  
23 h... v... ?... a... m... a... ae...  
24 ... v... e... bc... ae... a...  
25 ... v... ?... ?... h... ae... ?... , ...

1 e ... a e e ... Ba ... c ae .  
2 Ha ae ... e ... Ba ...  
3 ... a e ... h ae  
4 ... h ... ae  
5 H a ...  
6 Ha ... h a ...  
7 b ... Ha ae  
8 ... S ...  
9 e ...  
10 I ... U.S. A ... B ...  
11 ba ... 60 ...  
12 h ae ... 50 ...  
13 ...  
14 B ... h a ...  
15 e ...  
16 h a ...  
17 ... 20 ... 30 ...  
18 ...  
19 ...  
20 ...  
21 ...  
22 ...  
23 ...  
24 B ...  
25 ...

1           AV... Ba   ae   ... Ba h a   i   ? ae b' e e x?.

2   h a? ... 35- a a ... e ... ? ... h

3   I ... a ... ? ... h a ,

4   ... ?" ... h ae x? ... ?

5   ... ?

6           I ... a ac ... ? ... ?

7   ... ch ... ? ... ?

8   Ma ... R ... ? ... ?

9   Ih ae ... ? ... ?

10   j e , ... j e h a a c ... ? ... ?

11   ... , a e ... h ... 20 e a ... ?

12   ... h ae ... ? ... ?

13           I ... h a a 30- ... ? ... ?

14   ... ? h ae a e ... ? ... ?

15   ... , h ... , ... h ae ... ? ... ?

16   ... ? h ae ... ? ... ?

17   ... c ... ? ... ?

18   ... M ... ? ... ?

19   ... e e ... ? ... ?

20   ... ? ... h a i ... ? ... ?

21   ... ? ... a ... ? ... b ... 80

22   ... a ... 90

23           h a? ... ? ... ?

24   ae h a ... ? ... ?

25   ... ? ... ? ... ?

1 ca b? b?, a? a? a? a? a?  
2 n a? h a? a? a? a? a?  
3 .

4 I? a? a? a? a? a?  
5 a? a? a? a? a?  
6 e a? a? a? a? a? N e a? a? a?  
7 bc a? a? a? a? a?  
8 a? a? a? a? a? b? a? a? a?  
9 .

10 S c a? a? a? h? a?  
11 a? a? a? a? a?

12 I? a? a? a? a? a? GI? a?  
13 a? a? a? a? a? a?  
14 e a? a? a? a? a? bc a? a?  
15 a? a? a? a? a? a?  
16 a? a? a? a? a? a?  
17 a? a? a? a? a?

18 h a? N? H e a? I a? e e? a?  
19 a? a? a? a? a? a?  
20 a? a? a? a? a? a?  
21 a? a? a? a? a?  
22 c e a?

23 O? a? a? a? a? a?  
24 a? a? a? a? a?  
25 a? a? a? a? a?

1     +Pa 17 a? e h i? Pa h e h i? a a? ae  
2     H i? i? Pa i? c? i? h e ae a i? i? i? i? i?  
3     +? a a a a? b e i? Pa i?  
4     e a? h i? , e? , a? i? i? i? i?  
5     +Pa a .  
6     e B e e e a ae h i? i?  
7     e i? i? e e i? i? i? i? i? i? i? i? i?  
8     Pa i? i? i? i? i? i? i? i? i? i? i?  
9     i? i? ac e e i? i? i? i? i? i?  
10     N i? a i? a? i? e a e i? i?  
11     i? i? Pa e i? i? i? i? i? i? i?  
12     i? i? i? i? i? i? i? i? i? i? i?  
13     Pa i? i? e a i? i? . Pa c a? G i? a i? i?  
14     Pa c a? G i? i? b? c a? i? G i? Pa 17.  
15     A? Pa ae a i? i? a i?  
16     A? Pa ae a i? i? Pa i? i? e i? Pa  
17     e i? i? i? i? i? i? i? i? i? i? i?  
18     a? Pa i? i? . Pa F i? i? e a? i? a? a? i?  
19     i? a? , e i? a i? i? a? c a? i? b e i? b i? i? j? i?  
20     F i? b? i? Pa i? e i? i? i? i? i?  
21     Pa e ae i? i? c ae i? a? e ha a i?  
22     ha e i? e i? i? i? i? h a? I 17 i? i? i?  
23     M S ae i? c a? b i? i? i? b e i? b i? i? h 17  
24     I a? i? i? i? a j b.  
25     h a? a i? i? i? i? i? i? i? i? i?





1        h a e  
 2        h a e  
 3        h a e  
 4        a e  
 5        h a e  
 6        h a e  
 7        h a e  
 8        h a e  
 9        h a e  
 10        h a e  
 11        h a e  
 12        h a e  
 13        h a e  
 14        h a e  
 15        h a e

1 Eeh ... a ... ab ...  
2 ...  
3 ...

4 ... B a, Be ...  
5 ... b aeh, a ... C ...  
6 ...

7 MR. BRENDLER: H ...  
8 ha e .

9 I ... a Rch a ...  
10 ha e , ... I ... a Ech -ad ...  
11 ... h I ... a ... b ... I ... b  
12 ...

13 J ... b e e ...  
14 a ... ab ... C ... I ...  
15 a ... h a? ...

16 e b aeh ... C ...  
17 ... aeh ...  
18 ...  
19 ... h ch I ...  
20 ...

21 B ... b ...  
22 ... 2002 ... a  
23 ...  
24 ... h a? ch a ... b ...  
25 ...





- 1 h a e h a a ? h c a a a
- 2 h i e p i ? e ? h , i ? b a ?



1 e e e?c v?e v?, h ch i?v?e?e ca ca a ba...H v? ,  
 2 b...? i?c a? v? ca e?a?v?c i?e v?a?ca ... h a? e  
 3 e?e c ...v?e c...? e ...a? a?e...  
 4 M e a? \* M a a i?e -- i? i? \* e? ...v?e  
 5 N e e a?v? T i? v? a i?e ... Ca? a?a -- v?e j...? a?  
 6 a e ... v? a?e?c ... c ... "P ... a?h ... a?v?e ,  
 7 L e ... v?e? , a?v?e ... e ... v?e v?e?e? Sc ... " I?  
 8 ... a?i?e e v?e?i? v?e . I? v?e e v?e ... a b...?  
 9 ... v?e i?e...ia . I? i?e v?e v?e . H i?e i?e a  
 10 i?e...iaa v?e?e v?e a? a e a e... a?v?e be ... v?e?  
 11 "O? e...e ...a , j... 5... , K v? La " -- v?e i?e i?e  
 12 v?e e?e e ...v?e i?e e?ca -- "v?e ... v?e e?ch a?i?v?e a?  
 13 CEO ... v?e v?e c ... e?e?i? v?e , v?e... v?e c ... a?  
 14 H e i?e ... e?e?h i?e v?e i?e e?e? 10:00 a.m. ,  
 15 a?v?e a? 10:06 , i?e...ia e?c...a?i?v?e v?e a? La h ...  
 16 ... a? a a e v?e?e? e?c ... .  
 17 T ... v?e e?e?e e?e ... e?e b... ch a?e...v?e e v?e?  
 18 ... a? v?e a? La h ... v?e a? a a e v?e?e?h a?e? a?e?e  
 19 a?v?e e?c ... .  
 20 E ... v?e a? a v?e...e?e ... e?e v?e e?e...v?e v?e  
 21 c a e ... a?h a? e e...?e? b ... e?e 6.2 TA3e ... - e v?e v?e -

...? ...e?e? v?e a?e?ch i?v? 9 a?v?e e?c ... .  
 14 A ... v?e a? v?e ... v?e...e?e ... h i?e ... e?c ... .  
 e -- ...iaa i?e ... e?e e?e?e? e?e ... 21 ba...H i?e ,



1      a a a r h a e c    a h a a? a?e .

2                      A? 10:39,    h a i v e e? a v i m e

3      h? a h? c a i i? a e e c a? i v a? r

4      c a e h a a? a?e    h a r h e

5      b e e? a e r? h a a v? h e? e e r? v h i r

6      b h e v? a .

7                      F i h , a h e e v? a e e?

8      e? a h? . I a j v e a e i h a c a e r h a?

9      e h v e v a e i i e i h a a

10     v a b G a e e e a e d e .

11                      I v? a? b? h a v i e i a .

12     B? I v? a h a? v? e a e? h

13     h a e a r a? h a e h a e a e

14     i? a? e? h a v? c v e? i b v? . I

15     e? h e b c a e I v? r a e e i r a e

16     c a e e? e a .

17                      MS. SHANOFF: R a r? h v ab? v

18     a r? a? a b? .

19                      e r? h i r h , e v i e c v e h b

20     e e? a e a? e B a .

21                      MR. SHIPMAN: h v . I? i a e

22     r? b h e e? a h h FTC, h a e i? e v

23     e a? a v h a a? e v a .

24                      M j b i e I r e v? i e e v e h a

25     b e e e? a e h B a , i v e , v h a?

- 1  $c \cdot \mathbb{Z}^2 \cong \mathbb{Z}^2 \oplus \mathbb{Z}^2$ ,  $\mathbb{Z}^2 \oplus \mathbb{Z}^2 \cong \mathbb{Z}^4$   $\mathbb{Z}^2 \oplus \mathbb{Z}^2 \cong \mathbb{Z}^4$
- 2  $\mathbb{Z}^2 \oplus \mathbb{Z}^2 \cong \mathbb{Z}^4$   $\mathbb{Z}^2 \oplus \mathbb{Z}^2 \cong \mathbb{Z}^4$ .
- 3  $\mathbb{Z}^2 \oplus \mathbb{Z}^2 \cong \mathbb{Z}^4$   $\mathbb{Z}^2 \oplus \mathbb{Z}^2 \cong \mathbb{Z}^4$   $\mathbb{Z}^2 \oplus \mathbb{Z}^2 \cong \mathbb{Z}^4$ ,

1     ?a?i? .  
2         S ? ae ish e e, m?ae ? ?a?i? ?  
3     h a e, ?a?i? ? . I H ? Ba e ? ?  
4     ?c m?c a? h ? a a a  
5     c ? ch ? ha ? e e e ?h a e .  
6         Ih ae ha a a ? ro ? ?a?i? H ? .  
7     S ? ? ? a ? ? ? , Pa Pa ? . S Pa Pa ?  
8     ? ? ? . Av Ba ?c m? ? a? Iha a a ? a  
9     ae ? ? ab ? ? m ? ? a h Ba ae  
10    H a ? a Ba ae H a ? ? ? ? ? ? ? , a  
11    h a ? I m ? ? ? h e ? ? h Pa Pa ,  
12    e Ba H ? ? ? a ? ? a a  
13    ? h I H ? ? ? ? ? b ? ? ? ,  
14    ha Ba ? ? ? b ? ? ? ? ? e e e e  
15    m ae ? ? ? Ba B ? .  
16         Av I H ? ? a ? ? ? ? , a ?  
17    e a e ? , H H a ? ? a e a ? H h H  
18    ? ? ? ? ? ? ? . S ? ? ? ? ?  
19    ? a ? ch ? ? ? e ? ? ? ? ? ?  
20    ? ? ? .  
21         S ? ? ? ? ? Pa Pa , ? Ba ?  
22    c ? e ? ? ? I a e c ? ? ? ? ?  
23    a ? ? a ? e h ? . He e a a b ? a ? a ?  
24    H ? ? H a ? ? ? ? ? ? ? ? ? . H a ?  
25    b ? ah a ba ? ? e ? ? ? ab ? ? ? e a ? .

1    H a? i ec Pa Pa .    V ? H ae  
2    V a? i a V h a? i V h a e h h a e  
3    a V . H a? a a ?  
4    H a ec V a? h a? a? a ab?  
5    V b a h a e ch V i . V h e? , a a i  
6    a b V h a a a \$5, I c a? a V  
7    h h a h e h? V a h a e \$5 V  
8    Pa Pa ec V?  
9    H e ch V i e i? a . O h a  
10   e c V h? i e? i H V , a e a , h a?  
11   H a V . V ? H ae V a? i V  
12   h a e . V ? h a e? a b?  
13   a e a V V h h a e a a? a V  
14   e e? c a V V e a? c a a c V?  
15   h a e c V a e h? a .  
16   H a? e h a e V a V ch V i h a?  
17   I h V e h a e? a?  
18   h V Pa Pa , h a e a h ? h a e  
19   e a h , ch a b e a e c? i V . S e  
20   V h? a ? i e a e i I a h a c e? c a .  
21   B? b e a e c? i V V Pa Pa , a V a a  
22   h Pa Pa , a a a h a? e h a e .  
23   h h a V? , h a e a a c h a h a?  
24   h a h h a V? h a? i c i V?  
25   e e . V h e? , h a V h a a a V? h a h

1        'ca h l ,        'ca ie a e x? u wga be xh a?  
2        c v h 4m xh a?        'ad xh a? a u v? h m ' h l .  
3        'ha v h ae x?        ' ad ab v i v x?        'hae xh a?  
4        a u v? .  
5                e h ae ab ' l e ae x? ca v e ' v Pa Pa  
6        xh a? x? a        \* ab x? h        c ab e c ae        ' . S v  
7        xh i c ae e ae        ' h v a u wga x? c v e u e . A  
8        a m v l e e        ' a b e ' a        ' v h 4m? i v ,  
9        a h ca e? a l e v e        ' xh ae ae l , xh a?        \* ab ae a  
10        ha e xh c ab e c ae .  
11                e ' h ae x?        ' e? ' a xh v? c a? i v . T  
12        xh e e v? e        ' ab? xh a?        ' i v e c x?  
13        x? e v , xh c ab xh a?  
14                A i? i v ,        ' h v xh c m ab ' b e  
15        h ae a ' v 2000 e        '        ' v ab? i v  
16        ' ch v i e , v x?        ' c h e v b x? bh v xh - e l e  
17        \* e m v ' ae x?        ' e c? c x? u e v h 4m? i v .  
18        O x?        ' xh a? , a m v xh v x? ' ad h ae  
19        c u x? , h e c e x? e x? , h e c e x? m v? ' v ,  
20        \* h ae xh        ' v? x? x? h ae h e c e x?  
21        m v? ' v .  
22                A a v , x? i e ab x? ch ca \* ab x? i e ab x?  
23        c m v e a? i v ,        ' v xh a ' i e c x? u e xh  
24        xh        ' v? x? x? ch e ab e c x? xh i e e  
25        c m x? xh a e b e . I? i e v x? j x? xh h e?

1 h a? Pa Pa i? b e .  
 2 Of Pa e Ba d , I h i? Pa e ae u  
 3 i? e e ka u i? a? i? i? h a? Pa Pa i?  
 4 i? . h a? ba i? ach i? e? Pa b a? . h i?  
 5 e a? a? a? a? a? a? Pa ae a?  
 6 e a? a? b a? . a h a? i? b a? c a?  
 7 b a? a? a? h b a? e a? i? i? .  
 8 I? i? a? ab a? e e? e? a? , i? ab a?  
 9 e e? e? a? i? . I? i? h a? ae i? , h

1           A? H i? V? ISP? ae V? V? Pa M c V?  
 2   ech V? e?, b? H a? e? V? i? a? U a? e e  
 3   e -ra? e e V?, Pa e e V? i? c U V?  
 4   V b , i? i? e? r? .  
 5           AV? V? ch ca i? c a? a? e?  
 6   e Ba a? e i? U e? e V? e? V? e? V?  
 7   ha? e e V? e e V? Pa U e? . I? i? i? V? V?  
 8   Pa e , e V? V? e? V? i? . U ra h ae a? e -ra?  
 9   H a? V? V? c U r? .  
 10           H e ae a? e? V? H a? e Ba h a? H V?  
 11   Pa e Ba ra? e? e? . Ha e i? e? H V? V? e?  
 12   a? Pa e? be e? r? H V? e Ba , e? H V?  
 13   V? V? a? V? H V? H V? c r? a? a? Pa? U?  
 14   e V? i? V? a? a? V? H Pa c e? c? e? e? H a?  
 15   c V? U e? b? V? a? e? e? e? V? i? V? .  
 16           I? i? V? ab? h a V? 100 e e V? e? be  
 17   ab? e eh a? e e? e? V? i? V? h ae h a h 00 i





1                    He ...  
 2                    c ...  
 3                    h ch ...  
 4                    c ...  
 5                    ...  
 6                    c ...  
 7                    c ...  
 8                    a S ...  
 9                    ...  
 10                    ...  
 11                    ...

12                    S ...  
 13                    ...  
 14                    ab ...  
 15                    ...  
 16                    ...  
 17                    c ...  
 18                    a ...  
 19                    b ...

20                    MS. SHANOFF: ...

21                    S ...  
 22                    a ...  
 23                    ...

24                    MS. SINGLETON: ...  
 25                    I ...

1 e ae x? ab x? x? x? ab c m? c a?; v  
 2 ih c v? x? ab? m? ah c . ih ae xh ae v?  
 3 I v? x? mae .  
 4 ha x? x? x? m? ah c x? x? a x?  
 5 ich v? v? x? mae x? x? x? a  
 6 e v? & v? e , e x? x? . I? x? v? x? b  
 7 x? x? x? x? . B? x? e x? x? , e ae v? v?  
 8 x? x? x? x? x? x? x? x? x? x? x? x?  
 9 v? x? v? x? x? . ha mae x? c v? v? x?  
 10 x? x? m, x? e ab x? m, a x? a a h a , xh  
 11 x? x? x? x? x? x? x? x? x? x?  
 12 F? x? , a x? x? e v? & v? v? . I m a  
 13 x? x? x? x? x? x? x? x? x? x?  
 14 be x? a?; v? ab x? v? x? x? x? x?  
 15 ae x? , bc a x? x? ha v? v? v? x? x?  
 16 m b? xch v? x? x? x? x? x? x? x?  
 17 x? x? x? x? x? x? x? x? x? x?  
 18 v? x? a v? x? x? x? x? x? x? .  
 19 S x? e ae x? a? a x? x? x?  
 20 x? x? x? , b? x? h a? h a e v? x? x?  
 21 h a v? x? x? x? x? x? x? x?  
 22 x? x? e bc a x? x? h ae x? x? x? v? a ba x? x?  
 23 x? x? x? x? x? x? b v? x? x? x?  
 24 ae v? x? b? x? x? x? x? x? x?  
 25 I xh v? x? x? x? x? x? x? x? x?



1    i? v? x? x? Ba   ce e   4?   h? Ba   e v? x? .

2                    I?            ae   b            a? h   e   H            --   a? h   e   ae

3   ce   4? a? v?   b            h   a? h   e   H            ,   v? h?   4?   v? ae            ,   h

4   S   all   --   e            ,   h? Ba   v? ,   e   v?   h? Ba   e   ce?   h? v?   4?   4?   4?   ;   v?   e   i? e

5   v?   v?   x?   h   ae   x?   ce   v? .

6                    e   h   ae            ae   a?   ce   v?   h? Ba   x?   ce   v?   h?   e   e   e   h

7   h? ae   x?   ce?   ce   e   v?   h? x?   h? h? h?   a? h   H   e            h? Ba   ce   x?   ce?   ce?

8   v?   4?   4?   4?   ;   v?   e   a? h? c   e   ae   h?   h?   e .   EBa   i?   h?   ce?   h?

9   e   all   .

10                    G   h?            h?   i?   h? ae   x?   ce   e   v?   e   h?   ce?   ce?

11   h? h? h?   i?   e   v?   h?   v?   h?   a? h   a?   ba   v?   v?   i?   h? .   I?   i? e

12   h? Ba   v?   i?   h?   h   a? h? .   I?   i?   v?   i?   h?   bc   a?   ce   e   ae

13                    h?   h?   ce?   a   e   a   ae            h?   x?   i?   e   v?   h?   v?   e   e   e   v? ,

14   a? h? h? Ba   a? ce?   h? aj   ce?            h?   ce?   ce?   ;   v?   h?   a?   ce

15   v?   h?   v?            h?   h? Ba            h?   v?   a?   h?   v?   ce            h?   ce?   v?   ce?   .

16                    B?   ce?   a?   h?   i?   h?   h?   v?   v?   ac   v?   v?   ce            h?   ce            h?

17   b   a?   h?   v?   h?   ce            h?   ce?   ce?   ce?   v?   ce?   ce?   ;   v?   h?   a?   ce

18   ce   ce?   h?   b   h? ae   x?   ce? ,   v?   ce?   ae   h?   a?   i?   h?   ce?   h?   b

19   Pa   Pa ,   ce?   v?   ce? ,   h?   ce?   .   e            h?   b   a? h? x?

20   ce   h?   a?   a? ce?            h?   x?   e   v? .

21                    h?   ce   e   v?   h? Ba   e   a? ce?            h?   x?   h?   a?   i?   ce?   v?   x?

22   ce?   a   v?   i?   h?   b?   I   a? h?   x?            x?   ab            v?   a?   h?   h?

23   b?   h?   ce?   h?   a? .   h?   a?   e   h?   h? Ba   ce?   ce?   h?   e   h

24   h?   i?   h? ae   x?   ce?   ce?   ce?   ce? ,   i?   h?   a?   ce?   ce?   h? Ba   h?   h?

25   h?   ce?   ce?   h?   v?   ce?   ce?   ;   v?   e   b            v?   a?   h?   a?   ce?   h?

1 rch m e h a b h a? e .  
 2 e h a e h a a m e h a e h a h a?  
 3 i? i e a h a h a a e a a b a? a? a? a?  
 4 a h a i e e h a h a? e a e m? m a  
 5 h a? rch e h e . B a? h a? e h a h a? i e  
 6 h a? h a b a? m e .  
 7 A e h a c i h a h a b a? h a a e h a  
 8 b h a , a e h a h a? b h a , a e h a h a h a? a? h a e  
 9 a? h a e b a? h a? a? h a e b a? a e  
 10 h a h a h a? h a?  
 11 h a e h a? i h a e h a h a , h a e a a h a? h a  
 12 h a h a b h a h a , h a a h a a h a? i h a? h a  
 13 h a h a , i? c a b e a h a b e c a e . h a b a? m  
 14 h a i e c e h a h a h a h a b a? h a h a h a

1            Oe a a m , xBa e a a v a ? ; v a e x ? a m a  
 2        h ha v e        a        a        c x ? e ach , xBa        a  
 3        a a a a        a        i c d , a m xBa e        v x ? a m ,  
 4        ha , ha v e a a e m        a        i c d , xBa ae v x ?  
 5        i v x ? a m xBa ae v x ? a a . ha ? ae e  
 6        v x ? a v x ? "

7            e        x m v x m a ? e e i m . ha ha e v x ?  
 8        b h x ? a v x m v x e x ? a m        a v x ? ? v m i c d ,  
 9        ha ? e v x v x ?

10            S e        x m x m xBa m h e ae v x v x ? . e  
 11        a m x m i e        i c d        e e c a v e ach ach e e  
 12        v x        ae a x ? e        x m xBa        a v x ? i a a m a m .  
 13        ha ? a x m xBa        a m . N        v x e , v b e x ?  
 14        cha c .

15            J x ? a m x m e v x v x a m a m m x m .  
 16        e        e e i e , h , a , v I e h        a v x ? m  
 17        i c d .

18            S xBa e a x ? e v x v x a m v x ? x m a ? c a v b  
 19        a e m ha e m m be a v x e        a b h a i . I v  
 20        x m i e v e , v v v x m a m ? ; v i e v x ? b m e  
 21        x ? i e        x ? a v x m a i e        a v v m x ? v xBa  
 22        x ?        a b x ? e x ? e v e , h        h c m e v e . e  
 23        m a e b x ? a d c i e v x ha v xBa ha m e  
 24        v x m a m ? ; v , v x ? e .

25            MS. SHANOFF:        h ae ab x x ? ? m e

1 m... .

2 MS. SINGLETON: H a? ... I ... ?

3 ...

4 Oe ... e ... ? ... b ...

5 ha e ... ? ... . Ha e ... ? ...

6 ... ? ... ha e ... ? ... ? ...

7 ... ? ... ? ... ? ... ba ...

8 ... , a ... ? a ... ? ... ? ...

9 c ... , ... h ae ...

10 b ... 'chac ... ? ... ch ...

11 j ... ? a ... ? ... ? ...

12 H ... ? ... ? ... ? ...

13 ... ? ... ? ... ? ... h ... ?

14 ... a ... .

15 S b ... , ... e ... ? ... ?

16 c ... h a? ... ? ... h a? ...

17 ... , ... ae ... . Ha e ... e a ... ?

18 Oe ... , a ... 'bab ... ? h ae ... ?

19 ... ? ... ? ... ? ... ? ...

20 ... ? ... ? ... b ...

21 ... ? ... ? ... ? ... ? ...

22 ... ae ... ? ... . Ha e ... ? ... ?

23 ... ? ... ? ... .

24 Ha ae ... ? a ... ? ... ? ... ?

25 ... ? a . P ... ? P ... ? ... ?

1 e all... I?h a... a...  
 2 ...  
 3 e ...  
 4 Sc ...  
 5 He Pa... T... O... ab...?  
 6 ... a... b a  
 7 ... P... Pc ...  
 8 ...  
 9 He e a... ae ...  
 10 ...  
 11 I? ...  
 12 J...  
 13 ... b...  
 14 ...  
 15 ... b...?  
 16 b a .  
 17 MS. SHANOFF: ...  
 18 ...  
 19 ... -- Ih ae ...



1 [unclear] h ac [unclear] a? [unclear] FTC [unclear] [unclear] [unclear]  
2 [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] FTC [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear]  
3 [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] 10 a a [unclear]

4 I a [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] h ab [unclear] [unclear] [unclear] [unclear]  
5 [unclear] ab [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] h ac [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] I [unclear]  
6 [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] h e  
7 c ab [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear]

8 I [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear]  
9 [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] S  
10 [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] e .  
11 I [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] h a a h a? [unclear] h ac .

MR. STRAUSS: N ro [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear]

13 [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear]  
14 [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] h ch  
15 c ab h a [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear]  
16 [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear]

17 I [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear]  
18 [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] b [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear]  
19 [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] I? [unclear] [unclear]  
20 ha [unclear] [unclear]

21 I [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear]  
22 I [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear]  
23 [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear]  
24 [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear]  
25 [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear] [unclear]

1           h ae x?   h ae x?   h ae x?   h ae x?   h ae x?  
2           a?   a?   a?   a?   a?  
3           ch i   i?   h ae x?   h ae x?

4           MS. SHANOFF: I a?   h ae x?  
5           A   h ae x?

6           MR. BRENDLER: T?   a?   h ae x?  
7           a?   h ae x?   h ae x?   h ae x?  
8           I?   h ae x?   h ae x?   h ae x?  
9           b?   h ae x?   h ae x?

10          MR. SHIPMAN: I?   h ae x?  
11          h ae x?   h ae x?   h ae x?  
12          h ae x?   h ae x?   h ae x?  
13          h ae x?   h ae x?   h ae x?  
14          h ae x?   h ae x?   h ae x?

15          MS. SHANOFF: h ae x?

16          MS. SINGLETON: D?   h ae x?  
17          h ae x?   h ae x?   h ae x?  
18          h ae x?   h ae x?   h ae x?  
19          ch   h ae x?   h ae x?  
20          h ae x?   h ae x?   h ae x?  
21          h ae x?

22          MS. SHANOFF:   h ae x?  
23          E?   h ae x?

24          h ae x?   h ae x?  
25          (A   h ae x?)

1 MS. HARRINGTON: h a b a c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

2 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

3 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

4 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

5 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

6 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

7 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

8 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

9 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

10 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

11 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

12 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

13 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

14 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

15 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

16 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

17 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

18 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

19 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

20 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

21 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

22 (h a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z)

23 MS. HARRINGTON: a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

24 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

25 h a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

1     ... h a? ...  
2     ...  
3     ... h a? ...

4     ...  
5     ...  
6     ...  
7     ... b i ...

8     O a ...  
9     ... S ...  
10    ...  
11    MS. NISSENBAUM: I ... S I ...

12    ...  
13    MS. HARRINGTON: ...

14    MS. NISSENBAUM: I ...  
15    ...  
16    ...  
17    ...  
18    ...  
19    ...



1 Fi... b a... ch...  
 2 ...  
 3 ... B...  
 4 ...  
 5 ...  
 6 c ...

7 I...  
 8 a... b... Ih... a... b... B... M...  
 9 ... G... Da...

10 S I...  
 11 ha... h... a...  
 12 ...  
 13 j...  
 14 ...  
 15 ...

16 A j...  
 17 ...  
 18 ...  
 19 ...  
 20 ... ch... I  
 21 ...  
 22 ...

23 I...  
 24 ...  
 25 ...

1    I'm a ... ? ... ?

2    The ... a ... h ... ?    b ... b ... a ...

3    I'm a ... ? I ... a ... c ... ?

4    a ... h . ... ? ... ?    I ... a ... ?

5    The ... a ... h ... ?    b ... a ...

6    The ... I'm ... ?    A ... I'm ... ?    L ... ?

7    The ... h ... h ... ?    The ... e ... h ... a ... b ...

8    e ... ?

9    I'm ... a ... P ... ?    A ... i ... e

10    a ... b ... L ... ?    The ... h ... h ... a ...

11    The ... h ... a ... ?    I'm ...

12    The ... h ... a ... ?    I ... a ... ?    b ...

13    The ... a ... h ... ?    The ... e ... e ... ?

14    h ... ?    I'm ... a ... ?    The ...

15    The ... ?    The ... ?    The ... ?    b ... a ...

16    The ... ?    The ... ?    The ... ?    I'm ...

17    c ... ?

18    The ... ?    I ... a ... ?    b ... e

19    The ... a ... ?    F ... ?    c ... ?    e ... ?    b ...

20    The ... a ... b ... c ... ?    e ... h ... a ... ?    The ... ?    The ... ?    a ...

21    c ... ?    The ... ?    The ... H ... G ... ,    The ... h ... ?    I ...

22    a ... ?    The ... a ... ?    c ... ?

23    N ... 2 ,    The ... ?    b ... c ... ?    The ... a ... ?

24    The ... h ... ?    The ... ?    e ... h ... a ... ?    The ... ?    The ... ?

25    The ... a ... ?    The ... ?    The ... h ... ?    b ... e ... ?    The ... ?    The ... ?

1     a     ch     -     .

2     N     3,     e     e     a     a     a

3     c     ?     a     h     ?

4     a     j     a     a     ?

5     a     ?     ch     a     ?

6     h     b     I     c     ?

7     ?

8     e     e     a     ?

9     c     a     ?

10     N     a     ?

11     I     b     a     ?

12     a     b     a     ?

13     a     b     a     ?

14     e     a     a     ?

15     b     ?

16     I     h     a     ?

17     a     a     h     ch     a     ?

18     h     a     a     a     ?

19     a     a     a     ?

20     b     T     a     a     a     ?

21     G     .     I     a     a     ?

22     a     a     a     ?

23     a     a     a     ?

24     h     a     a     a     ?

25     b     c     a     a     a     ?



1 e → a? b? c? d? e? f? g? h? i? j? k? l? m? n? o? p? q? r? s? t? u? v? w? x? y? z? .  
2 Ha c? d? e? f? g? h? i? j? k? l? m? n? o? p? q? r? s? t? u? v? w? x? y? z? . Ha  
3 Ma c? d? e? f? g? h? i? j? k? l? m? n? o? p? q? r? s? t? u? v? w? x? y? z? . Ma  
4 Ca c? d? e? f? g? h? i? j? k? l? m? n? o? p? q? r? s? t? u? v? w? x? y? z? . Ca  
5 Pa c? d? e? f? g? h? i? j? k? l? m? n? o? p? q? r? s? t? u? v? w? x? y? z? . Pa  
6 Ra c? d? e? f? g? h? i? j? k? l? m? n? o? p? q? r? s? t? u? v? w? x? y? z? . Ra  
7 Sa c? d? e? f? g? h? i? j? k? l? m? n? o? p? q? r? s? t? u? v? w? x? y? z? . Sa  
8 Ta c? d? e? f? g? h? i? j? k? l? m? n? o? p? q? r? s? t? u? v? w? x? y? z? . Ta  
9 Ua c? d? e? f? g? h? i? j? k? l? m? n? o? p? q? r? s? t? u? v? w? x? y? z? . Ua  
10 Va c? d? e? f? g? h? i? j? k? l? m? n? o? p? q? r? s? t? u? v? w? x? y? z? . Va  
11 Na c? d? e? f? g? h? i? j? k? l? m? n? o? p? q? r? s? t? u? v? w? x? y? z? . Na  
12 Ma c? d? e? f? g? h? i? j? k? l? m? n? o? p? q? r? s? t? u? v? w? x? y? z? . Ma  
13 Pa c? d? e? f? g? h? i? j? k? l? m? n? o? p? q? r? s? t? u? v? w? x? y? z? . Pa  
14 Ra c? d? e? f? g? h? i? j? k? l? m? n? o? p? q? r? s? t? u? v? w? x? y? z? . Ra  
15 Sa c? d? e? f? g? h? i? j? k? l? m? n? o? p? q? r? s? t? u? v? w? x? y? z? . Sa

- 1  $\frac{1}{2}a^2$ ,  $ac$ ,  $\frac{1}{2}b^2$ .  $\frac{1}{2}a^2$   $\frac{1}{2}b^2$ ,  $a^2$   $\frac{1}{2}b^2$ ,  $a$
- 2  $\frac{1}{2}a^2$ ,  $a^2$ ,  $\frac{1}{2}b^2$ ,  $a^2$ ,  $\frac{1}{2}b^2$ ,  $\frac{1}{2}a^2$ ,  $\frac{1}{2}b^2$
- 3  $\frac{1}{2}a^2$ ,  $\frac{1}{2}b^2$ ;  $\frac{1}{2}h$   $\frac{1}{2}b^2$   $\frac{1}{2}b^2$   $\frac{1}{2}a^2$
- 4  $\frac{1}{2}b^2$ .

1    V\_x? ba V    i\_ae V.

2            A    e\_H i\_ae V\_x?    V\_xH a? e j\_x? --

3    a\_H,    h\_c    e    ,\_H e i\_ae V\_x? H e\_x?    a\_h e b\_x?

4    I H a ae\_xH a? H\_x? i\_H i\_ae .    E\_H e V i\_ae V\_x? .    I

5    V\_x? h ae    a'\_H h h    h\_x?    a'\_e    H e    a'\_a.

6            B\_x? I    V\_x e c    H\_V\_x?    H e h ae\_x? a'\_V

7    V\_x? e    V\_x H e h ae    a'\_V V\_x? e ch V\_c

8    e\_x H e h ae    H\_a V\_x?    V\_c    a'\_e    e\_x? i\_V

9    ab\_x?    V\_x H e    H\_x?    e\_x H a? H\_e    e\_x? i\_H

10    e\_H e a'\_e    V\_x    e c    H\_x? ab\_x? i\_V

11    V\_ae    e    V\_x? e ,e\_x? a'\_e a,    H\_e , I\_H V

12    x? i\_ae a'\_e a'\_e\_x?    a , e\_H ,    H\_e\_x?

13    e c    H\_xH a?    e\_x? i\_V H e .

14            O'\_c    e , I    V\_x e c    H\_x? ab\_x?    H\_x? a'\_e

15    H h e c i\_ae a'\_e V\_x?    e\_H H\_x? e , V\_x

16    H\_x? H h e c i\_ae i\_ae b\_x b V\_x

17    c V\_x? V\_x? .

18            H\_e    H\_x?    e\_x? i\_V H\_x? ae b V\_x a'\_e

19    V\_x? i\_ae    H\_x    H\_x?    H\_x? i\_V H\_x? e

20    H\_e    H\_x?    V h c V\_x H\_x? ab\_x?

21    H\_x i\_ae e .    A'\_H I    V\_x e\_x?    e a'\_x?    H

22    e c    H\_e e c V\_x? i\_ae V\_x?    H\_x a'\_e?    H\_e H\_x

23    c V\_x?    V h ch e H ae    V\_x H\_x? i\_V\_x?    H\_x? a'\_e

24    a'\_x? b\_x? e h a? H\_x e V\_x ae    a'\_h    e c a'\_H e

25    V\_x? H\_x? e    H\_x    e    e ch V\_c    e\_x H\_e.

1           Th ab .

2           (A a e .)

3           MS. HARRINGTON: Th ab , H V .

4           e h ae ba V h a V a e e e V V V V V V V V V V

5           V i e V V V V ab ? e e a ? Bc FTC V V e e a

6           Vc ad , e V , b V V V V h h a a V V V V 1995.

7           T na e ae V V V V V V ab ? e e V ? V a e

8           V e V V V ? .

9           e ae V ? V V V ? c V ? V V V V V V V V V V V

10           e V V V ? V b V V V a ? e e V V V V V V V ? V V V ? ,

11           V V V V V ? V V , V V V V V V V V V V V V V b V V V h ?

12           V ? V V V ? ab . S h ab V e V V ch .

13           N V V a e V V V V V V ? V V V , Ja V V V V V V ?

14           ae V V V V ? e e V ? V V e e a ch .

15           MR. HOOFNAGLE: Th ab V V V V V V V V V V ,

16           e e V V . I V V V V V H V V V V V V V V V V V V ? V

17           C V V V V V ia a ? B V V . I V V V V V V V V

18           e a V V V V V FTC V ch - ad , V V I a V V V V V V ? Bc

19           e e a ch V V V ? e e e e e V V V V a ? UC B V V V V V V I

20           e V V V V V ? a e V

21           T V V V V V V V V V V V ? V V V V V V V V ia V V V V V V V b V V .

22           I ? V V V V b a a V V V V V V V V . I ?

23           ba e V V V V V V V V V V V ? V V V V V V V T V V

24           C V V V V V V V ab ? h a ? ch V V V V V V V V ? V V V V V V V ? V

25           V V V c V V V V V V .

1 S e [redacted] v [redacted] a? e [redacted] a? 10 e a [redacted]  
2 [redacted] [redacted] [redacted] T ad C [redacted] v [redacted] a?  
3 [redacted] a [redacted] [redacted] ha a [redacted] v [redacted] ba [redacted] [redacted]  
4 [redacted] [redacted] FTCh a [redacted] a? v a [redacted] -ba [redacted] a [redacted] eh .  
5 [redacted] h ae [redacted] e ae [redacted] [redacted] [redacted]  
6 [redacted] a? [redacted] [redacted] [redacted] . [redacted] h ae [redacted] e ae [redacted] [redacted]  
7 h ae [redacted] [redacted] , ch [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] , [redacted] [redacted] [redacted]  
8 [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]  
9 [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]  
10 [redacted] [redacted] [redacted] .  
11 [redacted] [redacted] [redacted] a [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]  
12 T ad C [redacted] [redacted] h a [redacted] [redacted] [redacted] h ae [redacted]  
13 [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]  
14 [redacted] b [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] .  
15 [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] . I [redacted]  
16 [redacted] a? [redacted] [redacted] [redacted] ? I [redacted] [redacted] a? [redacted] a [redacted] [redacted] [redacted] a?  
17 [redacted] [redacted] a [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] .  
18 e [redacted] [redacted] a? e [redacted] c ae ab [redacted] [redacted] [redacted] . I [redacted]  
19 [redacted] c [redacted] a [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] c ae ab [redacted] [redacted] [redacted] ,  
20 [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]  
21 [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] .  
22 B [redacted] a? [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]  
23 e [redacted] c ae ab [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]  
24 h a? [redacted] [redacted] . [redacted] [redacted] [redacted] c ae ab [redacted] [redacted] [redacted] , b [redacted]  
25 [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]



1 IV 2005 79 e 6 V?

2 A V r b 4 h g e ? ; V e e a e . H e e i a  
3 c V e i e e h a ? i h a e V a ? V . C V e i e e b h  
4 b e i e e a h e a e V ? a e h e a ? h e V e a e e e  
5 h h V h e e V ? ? e e a h e h h e e .

6 92 e 6 V ? e e a b h ? h e c r e e  
7 r a e e e a h 83 e 6 V ? e e a b h ? e e V ? .  
8 e a e h h e g e ? ; V V h e e a e ? . H e e i a  
9 e e c h e e a b h ? e e V ? e e e e ? V e j e ?  
10 a e h e e i e e e e V ? ? e e .

11 h e V e a e h a b h ? h e e h h e e 47  
12 " e e e , " e e e ? a h a e V a ? V e e ? h  
13 a h e e e a a h , V e ? e a e e e a e . e e a e h e r  
14 h e e e e V ? " h e V a e b e h a e a e e e ,  
15 e ? e h e h e e e e V ? h a e r V h e 47 e ? ; V h  
16 h e e e a b e e e e e r h e e . "

17 N , e e V h a ? e V e e e . IV 2003,  
18 57 e 6 V ? e e e e e e e e e h h a ?  
19 e e e e V ? . IV 2005 e e e e e e e e e e e e ?  
20 e e h h a b h e h e e h h e e e h h e e ? h h  
21 e ? . e a e h h e e ? a e e e e e e . 59 e 6 V ?  
22 e e e e ? a e e e e e e e e e e .

23 B h h h i e b a e r i e h e e ? ; V , h e h I  
24 h h V i e e e b a e e b c a e e e e e h e e  
25 " e e e , " h e e a b a h a h a e a e e e e a e

1    [Illegible] ab [Illegible]  
2    [Illegible] A  
3    [Illegible]  
4    [Illegible]  
5    [Illegible] 2005. [Illegible]  
6    "M [Illegible] [Illegible]  
7    [Illegible] ab [Illegible]  
8    [Illegible] B [Illegible] 47 [Illegible]  
9    [Illegible] [Illegible] [Illegible]  
10   [Illegible]  
11   [M [Illegible] [Illegible]  
12   [Illegible] h [Illegible] ab [Illegible]  
13   ab [Illegible] 50 [Illegible]  
14   "A e b [Illegible] [Illegible] [Illegible]  
15   ab [Illegible] [Illegible] [Illegible] [Illegible]  
16   [Illegible] [Illegible] 49 [Illegible]  
17   "he [Illegible] [Illegible] [Illegible] a bab [Illegible]  
18   [Illegible] [Illegible] [Illegible] h a [Illegible] [Illegible]  
19   [Illegible] [Illegible] [Illegible] [Illegible] [Illegible] bab  
20   [Illegible] 73 [Illegible] [Illegible] [Illegible]  
21   Pac [Illegible] [Illegible] [Illegible] ab [Illegible]  
22   [Illegible] [Illegible] [Illegible] [Illegible] [Illegible] [Illegible]  
23   [Illegible] [Illegible] [Illegible] h [Illegible] [Illegible]  
24   "he [Illegible] [Illegible] [Illegible] [Illegible] [Illegible]  
25   ch a [Illegible] [Illegible] [Illegible] [Illegible] [Illegible] [Illegible]



1 I, le x? e 47, 48, 49. 72 e 62? x? x? a? 47.

2 "I? : 47, 48, 49. 72 e 62? x? x? a? 47.

3 47, 48, 49. 72 e 62? x? x? a? 47.

4 47, 48, 49. 72 e 62? x? x? a? 47.

5 "I? : 47, 48, 49. 72 e 62? x? x? a? 47.

6 47, 48, 49. 72 e 62? x? x? a? 47.

7 47, 48, 49. 72 e 62? x? x? a? 47.

8 I? : 47, 48, 49. 72 e 62? x? x? a? 47.

9 47, 48, 49. 72 e 62? x? x? a? 47.

10 47, 48, 49. 72 e 62? x? x? a? 47.

11 47, 48, 49. 72 e 62? x? x? a? 47.

12 47, 48, 49. 72 e 62? x? x? a? 47.

13 N, c 47, 48, 49. 72 e 62? x? x? a? 47.

14 47, 48, 49. 72 e 62? x? x? a? 47.

15 47, 48, 49. 72 e 62? x? x? a? 47.

16 47, 48, 49. 72 e 62? x? x? a? 47.

17 47, 48, 49. 72 e 62? x? x? a? 47.

18 47, 48, 49. 72 e 62? x? x? a? 47.

19 47, 48, 49. 72 e 62? x? x? a? 47.

20 47, 48, 49. 72 e 62? x? x? a? 47.

21 85 e 62? x? x? a? 47.

22 47, 48, 49. 72 e 62? x? x? a? 47.

23 47, 48, 49. 72 e 62? x? x? a? 47.

24 47, 48, 49. 72 e 62? x? x? a? 47.

25 47, 48, 49. 72 e 62? x? x? a? 47.

1     ... ba? ... c ...  
 2     ... ab? ...  
 3     ... bh ...  
 4     ...  
 5     ... b ...  
 6     ...  
 7     ... h ...  
 8     ... b ...  
 9     ... a ...

10         MR. HOOFNAGLE: S ... ? ...  
 11     P ... T ...  
 12     ... ab? ... b ... h ...  
 13     ... each ... UC ...  
 14     ... ha ... a ...  
 15     ... h ... a ...  
 16     ... h ... 75 ...  
 17     ...  
 18     ...  
 19     ... h ...  
 20     ... a ... b ...  
 21     ... a ... h ...  
 22     ... bc ... c ... ab ...  
 23     ...  
 24     ... p ...  
 25     ... a ... a ... h ...

1 h a Ba V?c ae ab? 4: e , Ba e  
2 4: e k ka h, Ba e h a 4: e i  
3 e a V , ?na ?? ma? a, a e a a e a V?  
4 Ba m? a? a? h a e e V  
5 4: e - a e c? V? x?e?c Ba a? P a e e e?  
6 e e V? Ba m.

7 O c a , a a e x? x? Ba a ma? i? ,  
8 Ba a? V? m a k e ae e a . S e c ae ab?  
9 4: e . Ba ae x? a V? x? a e c? i? .

10 h a? e h ae k V Ba U? a S? a e ,  
11 h V? m a e , i e h ae e V Ba a  
12 Ba a? 4: e V? ca e ha e c ae i? a e  
13 a h Ba m a e ch ca e ab? 4: e .

14 H e e a, ha V e ? a a h a 4: e  
15 V? ca , V V a Ba e V e ca V e a e U V? --  
16 Ba i e e V? a c V? e? h ch c U e Ba  
17 e? ae -- e e e V? e Ba m, a h  
18 ha V Ba e a Ba m a e a V? Ba a, a a ,  
19 Ba e? a V? V a? a e a a Ba ba a V  
20 a Ba e? e? Ba i a c i e V .

21 S a? UC B e Ba a e h ae  
22 a e a h Ba a V? a 4: e ch ca i e i e  
23 e a e a a Ba h ae x? ae V e U e? i V  
24 ha Ba a V? Ba i ch ca a e e? . A h e  
25 e e V? ae e i? a e Ba h ae e e?

1     +Ba 2c i?i v Ba h ae +?ae v .  
 2            ha v    ch a?e +Ba c   v?i?i v a   +?ae b?i?  
 3     ha v    ie +Ba 11 a H   +? v +?ca   v?ae   v?ae b?  
 4     v? EULA, i?ha   , b?+? i? i?ae v?+? a   +?ae?  
 5     H,e v? 11   +?ae   +?ae   +?ae   +?ae   +?ae  
 6     2c i?i v Ba c ae v?   +?ae   v? v?ae .  
 7            QBa   +?ae   +?ae   h ae   v?ae   +?ae   +?ae  
 8     h ae   v?ae   +?ae   v?ae?i?c   v?ae   +?ae   +?ae  
 9     +?ae   v?ae   +?ae   +?ae   +?ae   +?ae   +?ae   +?ae  
 10    +?ae   +?ae   +?ae .  
 11            Oe   +?ae 11,   +?ae   +?ae   +?ae   +?ae   +?ae  
 12    +?ae   +?ae   +?ae   +?ae   +?ae   +?ae   +?ae   +?ae  
 13    v? .   +?ae   +?ae   +?ae   +?ae   +?ae   +?ae   +?ae  
 14    +?ae   +?ae   +?ae   +?ae   +?ae   +?ae   +?ae  
 15    +?ae   +?ae   +?ae   +?ae   +?ae   +?ae   +?ae   +?ae  
 16    +?ae   +?ae   +?ae   +?ae   +?ae   +?ae   +?ae   +?ae  
 17    +?ae   +?ae   +?ae .  
 18            H a?ae   +?ae   +?ae   +?ae   +?ae   +?ae   +?ae  
 19    v? c   +?ae, ha v?   +?ae   +?ae   +?ae   +?ae   +?ae   +?ae  
 20    +?ae   +?ae   +?ae .  
 21            h a?ae   +?ae   +?ae   +?ae   +?ae   +?ae   +?ae  
 22    +?ae   +?ae   +?ae   +?ae   +?ae   +?ae   +?ae   +?ae  
 23    +?ae   +?ae   +?ae   +?ae   +?ae   +?ae   +?ae   +?ae  
 24    +?ae   +?ae   +?ae   +?ae   +?ae   +?ae   +?ae   +?ae  
 25    +?ae   +?ae   +?ae   +?ae   +?ae   +?ae   +?ae   +?ae

1     ab? , Ba x? x? x? x? x? , i? c a? i? a Ba h a a  
2     ha i? h a? .  
3     Ba e i? i? e? i? x? x? x? x? x? x? x? x? x? x?  
4     ab? . e c ab? a a? x? i? i? x? x? x? x? x? x?  
5     a? a . e h ae i? , j b , Ba e e x? b? i? .  
6     e ae x? b? x? a a? x? i? i? x? x? x? x? x? x?  
7     I i? i? x? i? e e a? c a? x? i? i? x? x?  
8     I? e i? i? x? x? a e c ae i? x? i? x? i? , h a? x? i?  
9     x? h a e i? i? e ae i? i? x? x? x? x? x? x? x?  
10    ae i? i? x? c i? i? x? x? x? ae ab? x? x? Ba e i? i?  
11    i? x? a a? i? .  
12    e ae b? i? i? x? x? x? x? x? x? x? x? x?  
13    R x? x? ab? i? x? Ba e i? x? .  
14    MR. TURO : i? i? x? x? x? x? x? x?  
15    a? x? i? Ba e i? x? x? ab? b? i? x? x? x?  
16    i? b? i? , Ba i? i? .  
17    e i? Ba i? x? x? ae i? x? i? i? x? x? x?  
18    i? i? ab? x? i? i? i? ae e a? x? . I?  
19    a? h a? x? x? ae i? i? x? x? a , i? i?  
20    h a? i? h a e i? i? x? x? i? b? e i? i? x? x? , e  
21    i? ch Ba ae i? x? e i? c x? , e e i? x? x? i?  
22    IPTV.  
23    i? i? x? i? i? x? x? i? x? x? x? x? x?  
24    i? x? i? ab? x? e i? x? x? x? b? i? x?  
25    x? x? i? i? i? x? x? .

1 MR. HOOFNAGLE: I have a question  
 2 for you. If you are a member of the  
 3 committee, are you aware of the fact that  
 4 the committee has not yet held a  
 5 public hearing on the proposed  
 6 bill?

1. The first part of the book has a more complete bibliography.

1    Pa ae Pa a? a b? i? i? i? i? e e? i? i? i? i?

2    h a? ch a? e i Pa Pa e C i? e e Pa a? e e i?

3    h ae a e i? a . Ac    i? e? e Pa a?.

4    Oe i Pa b? i? i? i? e? i? e? i? e? i? e? i? e?

5    e? i? e? i? e? i? e? i? e? i? e? i? e? i? e?

6    Pa H e i? a? a? 10    12 e a e h ch i? h a?

7    h a e i? Pa a? i? Pa H e i? e? i? e? i? e?

8    i? j? e? e a e a? a? i? a? e? i? e?

9    A e? i? e? i? e? i? e? i? e? i? e?

10    i? e? i? e? i? e? i? e? i? e? i? e?

11    i? e? i? e? i? e? i? e? i? e? i? e?

12    I i? a? e? i? ch a? e? Pa b? i? a? e? i?

13    h    e? i? e? i? e? i? e? i? e? i? e?

14    a? e? i? e? i? e? i? e? i? e? i? e?

15    Pa Pa, e? e? e? e? e? e? e? e?

16    ae i? e? i? e? i? e? i? e? i? e?

17    Pa e? e? e? C i? e? i? e? i? e?

18    i? Pa e? e? e? e? e? e? e? e?

19    e? e? e? e? e? e? e? e?

20    B? I i? e? i? e? i? e?

21    ch a? i? Pa H e e? e? C i? e? C i? e?

22    Pa h i? e? e? e? e? e? e? e?

23    Pa e? e? e? ch a? e? Pa a? i? h? a? e? h Pa

24    e? a? Pa FTC e? e? e? i? e? i? e?

25    i? e? e?



1            The ...? ... e ...h...? ... e ... e ...?

2    uch ... e ...? ... e ...h...? ... C ... e ... ? ... e ...?

3    e ... , e ... b ... h ... ? ... C ... e ... ,

4    b ... a ... ? ... h ... ? ... b ... e ... b e ... a ...

5    ... ? b ... a ... ? h ... . ... ? ... ? ch ... e ...

6    ... ? ... e ... a ... ? ... ? ... ? ... e ... .

7            A ... ? ... b a b ... ? ...

8    c ... ? ... a ... ? ... ? ... . ...

9    ... ? ... e ... a ... , ... ? ... h a h a e ...

10   ... a ... ? ... a ... . Da? a b e h ... ? ...

11   ... ? ... S a r l ... ? ... ? ... a e ... ? ... ?

12   ... ? ... a ... ? ... e ... h ... ? ... ? ... ? ... ?

13   C ... e ... .

14            I ... ? ... C ... ? ... a ... ?

15   h ... FTC ... ? b ... ? ... b e a e ... e ...

16   b ... e ... e ... j ... ? a ... c ... ? ...

17   ... ch ... e ... .

18            The ... ? ... h a v ... ? c ... ? ... e

19   ... e ... ? , ... e h a b e v a e ... h a ... ? a l c ... e ...

20   ... a ... ? ... e ... a ... ? ... ? ... ? ... ?

21   ... ? ... e ... ? ... e ... ? ... a ... a e a ... . ...

22   b a ... ? ... ? ... ? ... ? ... ? ... ?

23            S a ... FTC ... ? ... ? ... ? ... ?

24   e a ... , ... ? ... h ... ? b ... ? a ... c e ... ? ... ? ... ?

25   ... e ... b a uch ... e ... ? ... ? ... ?

1 c ve ... Ca ... H ... I ... a  
2 ... FTC ... a ... ?

3 MS. HARRINGTON: ...  
4 ... ab ... h ...  
5 h ...

6 Te ...

7 MR. HUGHES: ... M ... Te ...  
8 H ... I ... IAPP.



1    F a c h e i e a l c a a a? AOL, a a b b  
2    c m m i e l e a t c v e u a a a i a v N C i? .  
3    H a e a i b b a a a i i t i n a a? a a i? a? a a?  
4    v N C i? , i t a e e a? a a? a a a v a a a  
5    b a e u a v i n a a a a a? a v c a H a a a? h a a  
6    a v i a? b a i e e e v v a a a a a a a a?  
7    a i i v a a a a a a? a a a? b a a a a a a h  
8    a a a a a a a? a a v c a a a a a a a a? a e a a  
9    e e a i? , h a i a a a , a a a , a a a i n a? a a i  
10    a i a? a a? v a a a a? a a a a? i v , a a a a e e c a? a? i v a  
11    v a a a? a a a a? i v a e a b a a a a a a .  
12    c a a a a? a e a a a? a i e , e e a? a a a , b a?  
13    e e a? a a a? a a b v c h a a a a e i a? a a a v  
14    a a a a a? a B a? B a C i e i? C i? h a e a a a a?  
15    a e e a i? , a a a a a? , a a a a a a c a a a? c a a .  
16    a a a a a a I a v h a i a a b a a a a a a h?  
17    a a? v c a a a v a a a a a a a? a a i? a? a a a a?  
18    c a a h . a e e l e c h a a a a a a v a  
19    v e a a a a a a? a e , a a M e a a a a a K e a a  
20    a a i e a a e e e e a a a a a e a .  
21    I a v l e a a a a a? a a v a e e e a a?  
22    a e v a a l e x? E c h - a a i a a a a a a a  
23    i n a a? a a a a a? . P a i e a a a a a a a a a  
24    b a a a? v a a a? j b , a a a I a v a a a e a a  
25    a a a a a a a? a a a? a v c h a a a v a a a? i v

1 ee v n a?c a h n ac a a? e aec?ie .

2 B? e h ac ee v ae ve i a?ae h i? b v ar v

3 ch i h a e h a a? DOJ, U.S. P e? s a ca ,

4 m? h a a?

5 M? a h a , a m? h a v , i a a

6 a ab? e? a , a h i? a a h a? h a a h a

7 e? a h e a e b a h a? a h a v r b a h v a e

8 v a e? a .

9 h a h a a i a h a? h a h a?

10 e a v? b a h a meh i? a a h a h a a e a .

11 h a h a? h a , e h a h a b a h a e v a h

12 a? h a h v h a i? . I? a h h a v h a e c h a

13 e a v b h? a h a meh i? h a a? h a a? h a a? h a

14 meh i? h a h a h a? a e a .

15 M? a h a i a h a? . I h a h a a a a a a

16 a? i? . h a h a h a e? a i a v? c e a e h a

17 h a a a b h a v r b a h a? a h a h a e h a? i v ,

18 b? h a h a h a e? a i a c e a e h a b h a h a

19 h a h a a h a h a h a v a h a h a? e? a .

20 I h a h a i e a? a a a? a? a h a? a i e

21 a h a h a h a a? e h a h a i a a h a a? h a FTC

22 h a h a? b h a h a h a h a h a h a e ch a h a h a

23 h a h a h a? i v e c v n .

24 h a h a .

25 MS. HARRINGTON: h a h a , T e a .

1 (A [redacted] .)

2 MS. HARRINGTON: e ae [redacted] h ae [redacted]  
3 [redacted] h [redacted] ae ha e . [redacted]  
4 [redacted] [redacted] .

5 [redacted] I [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] e [redacted]  
6 [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] ab [redacted]  
7 [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]  
8 [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]  
9 [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]

10 I [redacted] [redacted] FTC e [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]  
11 h ae c [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]  
12 [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]  
13 [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]

14 [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]  
15 [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]  
16 [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]  
17 [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]  
18 [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]

19 G [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]  
20 h [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]  
21 [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]  
22 [redacted] I [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]  
23 [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]

24 e ma h ae a [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]  
25 [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]

1        a?? v?; v .

2                    Of b v? a?? v? v? v? , ha e v? v?

3        v? v? v? v? ec, v? , v? a? ec, v? v? v? v?

4        v? v? v? ?

5                    MR. BRENDLER: I? v? v? -- v? v? v? v? v?

6        I v? v?; v? v? v? a? e v? v? ab, v? v? v? v? v?

7        e v? h v? . P v? e v? v? ec, v? v? v? v? e v? h v?

8        a v? v? v? v? .

9                    MS. HARRINGTON: Ae v? v? v? v? v? v? v?

10        ec, v? v? ?

11                   MR. BRENDLER: N . I v? v? v? v? v? v? v?

12        v? v? v? v? . v? v? v? v? a v? v? e v? j v? v? v? v?

13        v? v? v? v? v? v? v? v? v? v? v? v? .

14                   Of v? v? ha v? v? v? v? v? v? v? v? v? v?

15        ha v? v? , e v? v? h ae v? v? v? v? v? v? v? v? v?

16        c v? v? v? v? v? v? v? v? v? v? v? v? v? v?

17        v? v? v? v? v? v? v? v? v? v? v? v? v? v? v?

18        v? v? v? v? v? v? v? v? v? v? v? v? v? v?

19        v? v? v? v? v? v? v? v? v? v? v? v? v? v?

20                   C v? v? v? v? v? v? v? h v? v? v? v? v?

21        B, v? v? v? v? v? v? v?

22                   MR. SHIPMAN: v? v? v? v? v? v? v? v? .

23        P v? v? v? v? v? v? v? v? v? v? v? v? v?

24        v? v? v? v? v? v? v? v? v? v? v? v? v? v?

25        v? v? v? v? v? v? v? v? v? v? v? v? v? v?

1 h i? i? c? h h i? i? c? h h i? i? c?

2 Sc i? i? h h a? a? a? a? a?

3 i? i? a? i? a? h a? e a? a? a? i? i? h h i? i? c?

4 i? i? c?

5 S i? a? i? h i? i? h i? i? h i? i? c?

6 i? i? a? a? a? a? b? h a? i? i? i? a? a? a? a?

7 i? i? a? a? a? h a? a? h a? h i? i? a? a? a?

8 c i? i? a? a? a? a? i? i? i? a? a? a? a?

9 i? i? a? a? a? a? i? i? i? a? a? a? a?

10 i? i? a? a? a? a? i? i? i? a? a? a? a?

11 MS. HARRINGTON: i? a? a? a? a?

12 i? i? a? a? a? a? i? i? a? a? a? a?

13 i? i? a? a? a? a?

14 S a? a? a? a? h a? a? a? a?

15 i? i? a? a? a? a? a? a? a? a?

16 i? i? a? a? a? a? a? a? a? a?

17 i? i? a? a? a? a? a? a? a? a?

18 h i? e a? a? a? a? a? a? a? a?

19 i? i? a? a? a? a? a? a? a? a?

20 MS. SINGLETON: i? h i? i? h i? i? c?

21 i? i? a? a? a? a? a? a? a? a?

22 i? i? a? a? a? a? a? a? a? a?

23 O? i? i? a? a? a? a? a? a? a? a?

24 c i? i? a? a? a? a? a? a? a? a?

25 e? i? i? a? a? a? a? a? a? a? a?



1                    Av' Ba' d' ga' q?; v' e' v' ?; i' e'                    i' ma' e' ?; v' ?; na' ? a,  
 2    h' ch' r' h' ? b'    e' v' ?; i' e'                    v' Ba' ha'                    c' v' e' ?; h' ch'  
 3    i' ha' e' Ba'                    ?-v' ?; a' v' a'                    e'                    ?                    b' ?; v' ?; a'  
 4                    e' v' ?; i' e'                    i'                    e'                    i' b'                    v'                    e' ?;                    i' .  
 5                    Ic' a' b'                    e'                    d'                    i'                    i'                    v'                    .                    Ic' a' b'  
 6    e'                    a' v' Ba' ?; i'                    a' ?; .                    Ba' e' a' e'                    a' ?;                    i'                    a' a'  
 7    e'                    i' e'                    i' ch'                    ?;                    v' ?;                    ?;                    ?;                    e'                    i' h'  
 8    i' ?;                    v' ?;                    e' ?; Ba'                    i'                    a'                    a'                    v' Ba'                    i'                    e'                    a' .  
 9    Ba' e'                    i' e'                    c' v' e' ?;                    i' v' e' v'                    .                    c' v'                    a' v' -e' v' ?; T'                    v' ?;

1    1                    MS. HARRINGTON:9                    a' v' e' i'                    ?;                    i'                    ,                    i' e' e' .

1    2h' a' ?; i' a'                    i'                    ?;                    e' c'                    i' a' ch' a'                    ?;                    v' a' a' e' .

13    1                    T'                    ?;                    i' b' e' ?;                                       ?;                    i' e'                    a'                                       i'                    r'                    ?; .

1    4' ?;                    ?;                    e'                    a'                    ,                    i'                    h'                    i'                    e'                    v' e'                    a'                    e'                    i' e' a' a'

1 c 2? - b 2? . 6000 c 2? 2  
 2 2, b 2? 2? 2? h 2? 2? 2? 2?  
 3 2 2 2? 2? 2? .  
 4 O 2? 2? 2? 2? 2? 2? B 2? 2?  
 5 2? 2? 2? h a 2? 2? 2? 2? 2?  
 6 c 2? 2? 2? h 2? 2? .

7 P 2? 2? 2? b 2? 2? 2? 2? 2?  
 8 h 2? 2? 2? 2? 2? 2? 2? 2? 2?  
 9 2? 2? 2? b a 2? 2? 2? 2? 2? 2?  
 10 2? 2? 2? 2? h a 2? 2? 2? 2? 2?  
 11 2? 2? 2? 2? .

12 MS. HARRINGTON: 2? 2? 2? 2? . I  
 13 2? 2? 2? 2?, 2? 2? 2? 2? 2? 2?  
 14 2? 2? .

15 MS. NISSENBAUM: h a? I 2? 2? 2?  
 16 c 2? 2? 2? 2? 2? 2? 2? 2? 2?  
 17 2? 2? 2? 2? 2? 2? 2? 2? 2?  
 18 2? 2? 2? 2? 2? 2? 2? 2? 2?  
 19 2? 2? 2? 2? 2? 2? 2? 2? 2?  
 20 2? 2? 2? b h a 2? 2? 2? 2? 2?  
 21 ab 2? 2?, 2? 2? 2? 2? 2? 2? 2?  
 22 2? 2? 2? 2? 2? 2? 2? 2? 2?  
 23 j 2? 2? 2? 2? 2? 2? 2? 2? 2?  
 24 2? 2? 2? 2? 2? 2? 2? 2? 2?  
 25 2? h a? 2? 2? .



1           B... c ... h ae ... ? ...  
 2           ... ha ... a ... ? ... bc a ...  
 3           ... ? ... ? ... ae ... ? ... b  
 4           ... ? ... ae , ... a ? ... b ba ... ha ...  
 5           ... ha ... a ? ... a ... ? ... c ae ...

6           MS. HARRINGTON: ... h ae  
 7           ... ae ... ? ... ha ... , the  
 8           ... ? ...  
 9           ... .

10           ... h... ? . Te ... , I ... ? ... be ...  
 11           ... ? ...  
 12           ... ? ... ? ... a ...  
 13           ... ? ... h a ? ... a ... ? ... .

14           MR. HUGHES: I ... c ... ? ...  
 15           ... ? ... h... ? . I ... ? ...  
 16           ... ? ... a ? ... c ... ? ... .







1        h e c m p c a ? i v a n a a a ch a b e n a a a e  
2        the e v n e v , ch a e - m a h i e ? e c n , n a a a a  
3        h e ch a b e n e u s e , e c a b e ? c a e h i n  
4        a n a n a n a n a n a n a n a n a n a n a n a n a n a n a n a n a n  
5        a ? e e v e ? h e a n a n a n a n a n a n a n a n a n a n a n a n  
6        n - e v ch a b e n a n a n e e c v e ? a b n i ? .  
7        I n v e n e ? i n a a a e n e e n e  
8        ch a b e n e u s e a n a n a n a n a n a n a n a n a n a n a n a n  
9        i e e a n i n a n a n a n a n a n a n a n a n a n a n a n a n a n  
10        e c v e ? a b n i ? e c a n a n a n a n a n a n a n a n a n a n a n  
11        h a e c v e ? n a n a n a n .

12        MS. HARRINGTON: e e e .

13        MR. S IRE: S u n v e v e ? u v e ? i e n a n a ,  
14        v e ? h e F T C e j b , b e ? h e e e i a e e c e ? a a n a i  
15        c n e c e ? i v a n a a a e n a a a n a n a n a n a n a n a n a n  
16        e e u v e ? e e n e ? i e n e u v e n a n . n e a e v  
17        n e n a n a n a b e v a a a .

18        A a n n e e , e h a e e ? n e e e n e ? . e  
19        n v e ? e e c e ? h e n e ? b n v e a ? e a n h a e e  
20        e v e ? a n a a ? e ? .

21        MR. TURO : I a e i n b n n e . I  
22        n a n a n i e e ? a n a n n e e a e n v ch i e c a ? i v n  
23        e c e ? a n a n e n c e ? v e e n a n a n a n a n a n a n a n  
24        e e ? a n i e e v e ? 60 M i v e e n n h a ? I e e ? i n  
25        n i e e v e ? c n e e n e b e a e e e n e n e b



1       ca 2? a 1? c m 2? c 2? h 2? I am 2? bc 2? e 2? h 2? 2?  
 2       2? 2? 2? 2? 2? 2? I am 2? 2? 2? 2? . h 2? 2? 2?  
 3       2? 2? 2? a 2? c 2? h 2? e 2? ae c 2? 2? 2?  
 4       2? 2? a ?

5               MR. HOOFNAGLE: e ae 2? 2? h ae  
 6       b 2? 2? 2? 2? 2? 2? 2? 2? 2? 2? 2? h 2?  
 7       2? 2? ID.

8               The N 2? T 2? 2? 2? 2?  
 9       e e ae h 2? 2? 2? 2? 2? 2? RFID  
 10      e 2? 2? 2? 2? 2? 2? 2? 2? 2? b  
 11      e 2? 2? 2? 2? 2? 2? 2? 2? RFID e 2? 2?  
 12      2? 2? 2? h e c 2? 2? a 2?

13              e ae m 2? 2? a 2? h e 2? 2?  
 14      b 2? 2? 2? 2? 2? 2? 2? 2? 2? 2?

137             MRS HOARRINGTON   2? 2?  
 138             MRS HNISSENBAUM   2? 2? I m 2? e ch 2? 2?  
 11      2? 2? 2? 2? 2? 2? 2? 2? h 2? 2?  
 12      e 2? 2? 2?

1        b h a e v? a e .  
 2                B? h e ch v        h a a? e h a e j e? h a a  
 3        a b? i h i v a? a e h a? i ch a v i v h  
 4        a? h e i v a h a? e h a e v? h a i? i v?  
 5        e i e h h i e h a e b a l e i v e e?  
 6        a h h e b a l e i e .

7                I i a h a h a? e a e v i v? 10 e a h i  
 8        h e l e e e v h e e a b i v? a? i v h e e e  
 9        h a e v? h a h e e? v? e? e e a e a h  
 10        e e? e? e i h e e ch a e b e a e h a e  
 11        a i? b h e e c? a c v e? v a h a h a e  
 12        b e v h e e i v e? e .

13                MS. HARRINGTON: a h a h . A h a h  
 14        a h , h i h a e a h h?  
 15        a? e i a? i v .

16                e a e v i v? h a e a 15- i v e b e a v .  
 17        e h e i h? a? 4:00 h h e c v e e  
 18        e e e? i e .

19                (A a e .)  
 20                (B e a a h e ch v Pa i v .)

21                MS. SCH ARZ : I h e e? b i v h i  
 22        a e .

23                h i e i v? h i h e ch . e a e v i v? h a e  
 24        a e v e e? i v h a a h e e e? h h a e b e v  
 25        h i v h e h a i v e e h e b e a e b a? i v , h e



1      a??c : a? i? be ^ i? +Pa ha a^i? \* n e^ bc a? e  
2      ^ \* rch i? i? , b?? e h ae e      e ^ AARP  
3      ^ i? a?h i? +Pa e b a?? a? i? i? i? i? +Pa i?  
4      be ^ a?i? i? . A? +Pa h ae      i? i? \* , \*  
5      i? e e? i? .  
6      I? i? \* a? i? i? i? a? e e i? i? a? i? i?  
7      e      ae i? i? a i? i? i? i? i? i? i? i?  
8      i? ch i? i? . I? +Pa e ^ e aha \* i? +Pa      i?  
9      i? a?i? i? , I i? i? e +Pa a? i? ^ bab i? e i? i? i?  
10     i? i? .  
11      e e? i? i? i? i? +Pa 65-      \* i? a?i? i? ,  
12     e h ae \* i? i? +Pa i? a? e? i? i? a??c : i? i? i?  
13     e i? i? e i? +Pa e i? i? i? i? a?i? i? . O?c      e ,  
14     +Pa ae i? i? i? i? +Pa e i? i? i? i? i? i? i? i?  
15     i? \* a? i? ch a^i? -- i? i? i? i? i? i? i?



1 [Illegible]

2 [Illegible] a b e e h [Illegible] a? [Illegible]

3 [Illegible] a? [Illegible] b e e h a [Illegible]

4 'i a e e c x? [Illegible] a a e [Illegible].

5 S e a? AARP, a r i v [Illegible] a? [Illegible]

6 [Illegible] a e [Illegible] a? [Illegible] i? [Illegible] e v [Illegible]?

7 [Illegible] a [Illegible] a e a b e a, e [Illegible] a? [Illegible] a? [Illegible] b

8 [Illegible] a? [Illegible] a? a [Illegible] e h e c a? [Illegible] e c?

9 [Illegible] a? [Illegible] a a v e h a e e v e c h a? [Illegible] e?

10 [Illegible] a? [Illegible] a? [Illegible] .

11 S I [Illegible] e? [Illegible] e .

12 MS. SCH ARZ : H a? [Illegible] , J .

13 N I x? [Illegible] S [Illegible] G a? [Illegible] , h h a e b a v [Illegible]

14 [Illegible] 10 e a a a h a v e h [Illegible] 1995 h i h e c h [Illegible] b a

15 h a a v [Illegible] .

16 MS. GRANT: I a a b a b a a? [Illegible] a b [Illegible]?

17 S a r r [Illegible] v .

18 MS. SCH ARZ : [Illegible] e e e [Illegible] v? [Illegible]

19 [Illegible] c [Illegible] a? [Illegible] N a? [Illegible] C v [Illegible] a . [Illegible]

20 [Illegible] a? [Illegible] a e [Illegible] c? [Illegible] c [Illegible] a [Illegible]

21 [Illegible] [Illegible] e e e a e [Illegible] a? [Illegible] e c? [Illegible] NCL e

22 N a? [Illegible] F [Illegible] I v [Illegible] a? [Illegible] e v [Illegible] a? [Illegible] I v [Illegible] e? [Illegible] F [Illegible]

23 a e h G .

24 MS. GRANT: I h a e? [Illegible] I [Illegible] [Illegible]

25 e e v? [Illegible] a? [Illegible] e [Illegible] a? [Illegible] a? [Illegible] e [Illegible]

1.  $\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3}$ .  $\int_0^1 x^3 dx = \frac{1}{4}$ .  $\int_0^1 x^4 dx = \frac{1}{5}$ .









1    [REDACTED]    a [REDACTED]    b [REDACTED]  
 2    [REDACTED]    P [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]  
 3    [REDACTED]    [REDACTED]

4                      A [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    FTC b [REDACTED]  
 5    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]  
 6    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]  
 7    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]  
 8    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]  
 9    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]  
 10    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]

11                      A [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]  
 12    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]  
 13    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]  
 14    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]  
 15    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]  
 16    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]  
 17    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]  
 18    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]  
 19    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]

20                      O [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]  
 21    2000-2001, [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]  
 22    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]  
 23    [REDACTED]    BBB [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]  
 24    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]  
 25    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]    [REDACTED]

1 a... b...  
 2 ...  
 3 ...  
 4 ...  
 5 ...  
 6 ...  
 7 ...  
 8 ...  
 9 ...  
 10 ...  
 11 ...  
 12 ...  
 13 ...  
 14 ...  
 15 ...  
 16 ...  
 17 ...  
 18 ...  
 19 ...  
 20 ...  
 21 ...  
 22 ...  
 23 ...  
 24 ...  
 25 ...

1 ab...? ch...  
 2 I...? ab...? , h ch...  
 3 ...? c... h... a... , ...  
 4 ...? b...  
 5 I...? ab...? a...? h ch...  
 6 ...? ac...? b...  
 7 ...? c...? b...  
 8 ...? ch... a...? , ...  
 9 ...?  
 10 B...? a...? b...  
 11 ...? h c...? c...  
 12 a...? b...? h...? a...?  
 13 a...? ...? ...? ...?  
 14 ch...? h...? h...? b...? c...?  
 15 h...? c...? a...? b...? ...?  
 16 ...? ...? ...?  
 17 ...? ...? ...?  
 18 a...? a...? I...? h...? a...?  
 19 ...? b...? ...?  
 20 a...? a...? , bc...? a...? ...?  
 21 I...? ...? ...?  
 22 ...? b...? ...? 10...  
 23 ...? a...? ...?  
 24 ...? b...? c...? ...?  
 25 ...? ...? a...? ...?

1 cc \* 17.

2 He ... a ... a? ... . He ...  
3 ... bc a ... 17 ...  
4 h ac ... h ... b ...

5 MS. SCH ARZ : He ... , Da ... . Ih ac a  
6 ... a ... b ...

7 I ... h ... a ... . I j ...  
8 ... h ac ...  
9 ... a ...  
10 ... 17.

11 ... B a ... h e  
12 j ... ac h ... b ... a ...  
13 ... A ...  
14 C ... b ...

15 A ... B a ... h ac ...  
16 ha a ... a ... a ...  
17 a ... e H a ... ba ... h ...  
18 h ac ... a ... h ...  
19 b ... I ...  
20 ... a .

21 MR. BRENDLER: He ... . He ...  
22 ... FTC ... b ... a ...  
23 ... ha a ...

24 T j ... h ... I ... b ...  
25 ... ha ... I ...

1 bc a e Ih ae ba v ? a v a ? v e .  
2 Lie xBa e, IxH v I h ae x? a xH a?  
3 xH i e x? h a a v h a ba v ab x?, xH a e  
4 e ca x? i v e e a v e c x? x? v i e v e v?  
5 c vca x? a e x? a v ab x?, a v v ca x? a v  
6 c i e v e? a v x? v ca x? c v x? e a a e , I  
7 xH v , b x? xH a? ca x? a v x? xH v xH a? c a b  
8 x? a v ab x?. IxH v a e v i e xBa e 41  
9 c v e v?  
10 IxH v a raj e a x? h a? a v e v v v v v v  
11 xH v v ab x? xH i e a a b x? a v i e e e v a  
12 b x? e v B a v e e e M a v a b a v v v v v  
13 Ba e x? Ac i v.  
14 B a v v xH a? a raj x? A v e v e e  
15 c vca e v ab x? xBa i e e a v a v x? c v x? x?  
16 v e x? i e e e e v ab x? v e e e  
17 v v v v v v v v v v v v b e a v .  
18 La e v v v v v v v v v v v v v v v v  
19 c v  
20 v  
21 I v  
22 e x? b e 2005 a h v v v v v v v v v v v v v v v v  
23 a v e v  
24 ch a v  
25 v

- 1 bc a e Ba e e c ka ab ? ? ? a ? e , ? ?
- 2 a d , Ba e ? e .





1 S... " ... ? ... ? ... ?  
2 ... ? ... ? ... ? ... ?  
3 ... ? ... ?  
4 I ... ? ... ? ... ? ... ?  
5 ... ? ... ? ... ? ... ?  
6 I ... ? ... ? ... ? ... ?  
7 S h ... ? ... ? A ... ? ... ?  
8 ... ? ... ? ... ? ... ?  
9 ... ? ... ? ... ? ... ?  
10 ... ? ... ? ... ? ... ?  
11 ... ? ... ? ... ? ... ?  
12 ... ? ... ?  
13 e h ... ? ... ? ... ?  
14 ... ? ... ? ... ? ... ?  
15 ... ? ... ? ... ? ... ?  
16 ... ? ... ? ... ? ... ?  
17 e h ... ? ... ? ... ?  
18 ... ? ... ? ... ? ... ?  
19 ... ? ... ? ... ? ... ?  
20 h a ... ? ... ? ... ? ... ?  
21 ... ? ... ? ... ? ... ?  
22 ... ? ... ?  
23 M ... ? ... ? ... ? ... ?  
24 ... ? ... ? ... ? ... ?  
25 ... ? ... ? ... ? ... ?

1      \* U\_H V\_j ab b ha e      \* ab\_+?.

2              Maf V\_+? e a i e Ba\_ e ae\_? \* i e ha V

3      Ba Na? a\_ e\_? \* aeh\_      b ab\_ i e e V\_ Ba H i Na

4      a\_? . S\_+? \* H V\_ ab\_+? ac all a\_ V\_+? c r e

5      b\_ i e e\_?      c V\_+? \* e\_?      H Na? a\_? \* a\_

6      c r ab\_ e\_ H a? h ae      a b\_? \* e\_? ca\_ \* Na\_ V\_ Na\_ .

7              I\_+? \* \_? \* e\_ H\_ ha e .

8              A V\_ rb\_ 2 c\_ ka\_ ,      e\_ a\_ ab\_ ec\_ \_?      a\_

9      Ba\_ raj\_ Ba\_ e\_ . Ha\_ e\_?      e\_ i e c\_ V\_ e\_ e\_ c\_ a? i V

10      I\_ H V\_ +?      \* U\_ V\_ e\_ i e\_ H\_ V\_ . C\_ V\_ e\_ e\_ ae

11      b\_ e\_ e\_ b\_ ch\_ ca\_ . 21 e\_ e\_ V\_?      h\_ c\_ V\_ e\_ e\_ H\_ V\_ +?

12      e\_ e\_ V\_ h\_ ae      ec\_ \_?      \* h\_? ae\_ V\_? \* H\_ V\_ Ba\_ i\_ h\_ e\_

13      PC\_ .

14              A? Ba\_      a\_ e\_ i\_ e\_ H\_ i\_ e\_ i\_ h\_ a\_ e\_ V\_ V\_ ,      h\_ a\_ i\_ e\_

15      i\_ e\_ a\_ e\_ V\_ ,      I\_ H V\_ ,      H\_ H\_ h\_ I\_ H\_ h\_ a\_ a\_ \* e\_ V\_ rb\_ e\_

16      \* Na\_ I\_ b\_ e\_ e\_      H\_ a\_ e\_ V\_ H\_ H\_ H\_ H\_ e\_ e\_ i\_ ab\_ h

17      a\_ H\_ a\_?      \* V\_ +?      e\_ ca\_ \* a\_ H\_ Ba\_ c\_ ae\_ ,      e\_ a\_?      a\_?

18      H\_ H\_ V\_?      H\_ Ba\_ H\_? . I\_ H\_ V\_?      V\_ ab\_ +?      H\_ e\_

19      V\_ rb\_ e\_      H\_ H\_ e\_ e\_ c\_? i\_ e\_ .

20              H\_ V\_?      H\_ Ba\_ H\_?      i\_ e\_ i\_ e\_ a\_ e\_ V\_ . Ha\_ b\_ H\_ V\_      H\_

21      c\_ e\_ c\_? i\_ V\_      \* V\_ Ba\_ c\_ V\_ e\_ e\_ .

22              I\_      \*      i\_      H\_ a\_ a\_ a\_      b\_?      a\_ H\_ a\_

23      \* U\_ H V\_ ab\_ +?      e\_ aeh\_ e\_ U\_ e\_ H\_ H\_ V\_ Ba\_ Na\_?      H\_ e\_

24      Na\_ \* a\_ \*      H\_ ac\_ +?      c\_      V\_?      H\_ b\_ V\_ V\_      H\_ e\_

25      e\_ e\_ e\_ ,      h\_ Ba\_ Ba\_      ae\_ e\_ aeh\_ V\_      H\_ e\_ V\_ H\_ H\_? i\_ V









1 a?c : a?e, h ae h ae a?  
2 c v?e a a?c?; v?e n?; a? b h ae a?  
3 v?e h ae, a? h ae a?, a? e a?  
4 a? v?e? h ae n ba? v?e i? e? b?  
5 a?e?e a a?e? h ae a?e? h ae a e?e?  
6 b?e? h ae h ae e, a? v?e h ae c v?e a  
7 a?c?; v?e v?e h ae i? v?e h ae?; v?  
8 h ae a? h ae a?, h ae h ae?  
9 h ae e?; a? h ae h ae a h ae h ae  
10 a? e : a?e. I v?e? a? h ae a?e v?e a? e  
11 e?e? v?e? b?e? a a? e c n?e? v?e? h ae?  
12 v?e a?; v?e h ae? e a? ac n?e? a?e h ae i?  
13 v?e? a? a h ae a? h ae b?e? h ae h ae  
14 a? e? h ae e? c? v?e, a? h ae h ae? b  
15 h ae b?e? h ae c? a? h ae e? a? b?e? a?e?e a?  
16 h ch ae c? v?e? h ae e? v?e.  
17 h ae h ae? h ae a e a? v?e  
18 c?e? a? h ae a?e?; h ae a?e?e h ae h ae  
19 h ae a?e?e?; a?e?; v?e v?e h ae i? e? n? v?  
20 h ae? e?; h ae e? c?e? a?e?e. A? h ae v?, h  
21 c?e? h ae v?e? a? v?e?; e?; a? h ae h ae,  
22 h ae h ae? b?e? n?e? c?e? h ae i?  
23 c?e? a?e? a?e? v?e a?e? h ae c?e?.  
24 h ae v?e h ae e?e?e a?e?e?e?e?e?e?e?e?e?  
25 a? h ae v?e c?e?; h ae c?e?; h ae h ae?













1 ha a'ly' .

2 I h a'ly' b'ly' ? b'ly' ha e' 10 a a'ly'

3 a'ly' a'ly' . A'ly' a'ly' ? ? a'ly' .

4 I . h a'ly' b'ly' h ac A'ly' a'ly' ha a'ly' .



1 e. In a... IDc a... Pa... Pa...  
2 I... a... a... a... h... e...  
3 i... ja... e... a... Pa? h... e... a...  
4 10 e a... Pa FTCh a... ae...  
5 Pa e... Pa... Pa...  
6 D... Va... c... Pa... h... a...  
7 i... Pa... e... Pa...  
8 Pa... e... a... Pa... Pa...  
9 Ka? ...  
10 I... Pa... a... a... Pa...  
11 c... Pa... Pa... Pa...  
12 Pa... Pa... Pa... Pa... Pa...  
13 Pa... Pa... Pa... Pa... Pa...  
14 Pa... Pa... Pa... Pa... Pa...  
15 Pa... Pa... Pa... Pa... Pa...  
16 Pa... Pa... Pa... Pa... Pa...  
17 Pa... Pa... Pa... Pa... Pa...  
18 Pa... Pa... Pa... Pa... Pa...  
19 Pa... Pa... Pa... Pa... Pa...  
20 Pa... Pa... Pa... Pa... Pa...  
21 Pa... Pa... Pa... Pa... Pa...  
22 Pa... Pa... Pa... Pa... Pa...  
23 Pa... Pa... Pa... Pa... Pa...  
24 Pa... Pa... Pa... Pa... Pa...  
25 Pa... Pa... Pa... Pa... Pa...



1     ... h a? a x? a x? b a x? i .

2     a e e c e a b c a b e x? a x? x?

3     a b h a? a x? a x? b a x? i .

4     A x? h a? x? a h a x? e e a? e ,

5     b x? e e a x? e c i e x h a? a x? a x? x?

6     b c a e e , c v e a v h e x? v h

7     x? x? a x? . h a? h a x? b e b I x h v

8     e a e h v e a? i v .

9     S e x h e e a b i -- i x a x? x?

10    x? a e e a x h a , h a v e a x e e

11    a x h a i v x? h a x a e i e . e h a e e

12    h a x h e e h a? h x .

13    e h a e a e e e i e x h

14    c m v e a? i v e . IV 1986, C v e e a x h

15    h c x? a v e C m v e a? i v e P e a x? h c h a e

16    h a e - r a e e a x h e h e e .

17    h a? a i a b x x? h a x . I x e e

18    v x? h a h x? e c m v e a? i v e - r a e x? e

19    h a G , h a v e e x? i v a a v e e e v x?

20    e e e .

21    h e e a e v a d x x? e x? a a v e?

22    e e v x? e e a e a e e a x h a? a m v v

23    e v a v x? e c m v e a x h a? a v h e x?

24    h e e a e v e c a? i v e , e v e

25    e e , h a e e e x h v e e x h a? e e e

1 ha... ca . ha ae ...  
 2 ha a a a b ...  
 3 a b c ... I ...  
 4 ...  
 5 I ...  
 6 a b ...  
 7 ...  
 8 b a e ...  
 9 e ...  
 10 e ...  
 11 e h ae ...  
 12 E ...  
 13 h ae ...  
 14 ha e h a b ...  
 15 I ...  
 16 ...  
 17 c ...  
 18 ha ...  
 19 ...  
 20 ...  
 21 ...  
 22 S ...  
 23 ha ...  
 24 ha FTC ...  
 25 v h ...

1     +H a? i? +? i? .

2             MS. SCH ARZ : Eca... V?.

3             De \* a? b... a? +? ? e \* V...? +H a??

4     e...? +H a? ba V...a ... +H a? FTC. I?h a \* ba V... +H a? ba V...

5     +H a?h a \* ba V... ac V...e ... +H a? ba V... I...H i? ...

6     +?e... i? V... i? a... V... +H a? b... i? ab... +? c V...e ...

7     a... i? \* a... +H a? a... V... +? ab... +H a? a?

8     i... i? +H i? .

9             P...? V... i? i? +H a? +H a? FTC i?

10    c V...? V...? +H i?h i? ? .

11            O... +H a? +H a? Iha a... +H a?

12    aa    a \* a e... , e H a \* c ... m... m... b... e... ,

13    b...? Iha a... +H a? i... e... -- +H a? I... e... m... ?

14    +H a? 95 a \* e... -- +H a? +H a? i... ch... ma... +H a?

15    c V...? +H a? ae... i? c V...? , +H a? c a? eca ...

16    h a? +H a? a? ha V... a? +? .

17            Ha...? c V...? V... I...? . I? +H a?

18    ... i? i... e... e... . B...? +H a? V... I...? ...

19    h a?e... e... i... ha... e... I...? a... e...

20    ... e...? e... , +H a? c V...? +H a? V... h a? +H a?

21    ... \* ae... , +H a? rch... i... V... +H a? m... h a?

22    c V...? \* ab...?h... +H a? I...? +H a?

23    +ch... i... \* ae... e... .

24            S... , ... c...? i... ab...? +H a? . e

25    h ae... e...? c V...? i... \* ab...? +H a?

1 ach h e c v u e e .

2 MS. GRANT: h e c v u e e h a e b a v r ?

3 e r e e i e v e a e h a ? h a e b a v a ? e v e e

4 i e ? ? v e h i e i e v T b . h e e b

5 e e ? ? v e ? c r e e i e h a ? i e ? h a a

6 c r e e i e e , ? e e v e e e e e e e e e e

7 e e h a ? h e c v e h a e ? a e v e c h a e

8 h a v e ? b b r b a e h a i e e v ? h e h

9 c r e e i e e e .

10 c e a e h e h a ? h a ? a e h

11 b a e a v e c v u e e . h e e r a v ? b r c h c e .

12 s v e e h , a v e h a ? h i e e e h v e h a ?

13 c v u e e e a v e v ? ? e v ? i e h a e c i e e

14 a v e v ? h e v h i e e h a a h a ? h e e e b

15 e e e a e a h e h e b e e e e e .

16 I h v e h a ? b e e e h a e ? e b e a h

17 e h h v a b ? h a ? c v u e e e a v ? . O b e e e

18 e e v e v e h e e e v e a h a ? e v ? i e e e ? e

19 h v e a h e v ? v h e h e c v u e e e e i e

20 h e r e v ? b ? e ? e v e h v e ? h e e a h a ? e

21 e .

22 I r a e h a ? h a ? b e e e e e

23 b e a e e e v e h h e h a ? e e e e v ,

24 c a v ? e h a ? i e v ? c a h e e

25 v ? e ? e ? e ? e ? h e e . s e v ? i e e e

1       ...?ac ...? a a ...?  
2       ...?  
3       B...? ...? ...?  
4       c ...? , a ...?  
5       h a ...? , I ...? ...?  
6       ...? , ...? , h ...? ...?  
7       ...?  
8       h ...? ...?  
9       ...?

10       MS. SCH ARZ : ... h a ...?

11       MR. BERMAN: ...  
12       ...?  
13       ...?  
14       ...?  
15       G ... CDT.

16       ...?  
17       ...?  
18       ...?  
19       ...?  
20       ...?  
21       ...?  
22       ...?  
23       ...?  
24       ...?  
25       ...?

1        I'm not sure if I should be talking to you about this or not.

2        I'm not sure if I should be talking to you about this or not.

3        I'm not sure if I should be talking to you about this or not.

4        I'm not sure if I should be talking to you about this or not.

5        I'm not sure if I should be talking to you about this or not.

6        I'm not sure if I should be talking to you about this or not.

7        I'm not sure if I should be talking to you about this or not.

8        I'm not sure if I should be talking to you about this or not.

9        I'm not sure if I should be talking to you about this or not.

10        I'm not sure if I should be talking to you about this or not.

11        I'm not sure if I should be talking to you about this or not.

12        I'm not sure if I should be talking to you about this or not.

13        I'm not sure if I should be talking to you about this or not.

14        I'm not sure if I should be talking to you about this or not.

15        MS. SCH ARZ :    Da V ,        I'm not sure if I should be talking to you about this or not.

16        I'm not sure if I should be talking to you about this or not.

17        MS. RIVERS BAKER:    I'm not sure if I should be talking to you about this or not.

18        I'm not sure if I should be talking to you about this or not.

19        I'm not sure if I should be talking to you about this or not.

20        I'm not sure if I should be talking to you about this or not.

21        I'm not sure if I should be talking to you about this or not.

22        I'm not sure if I should be talking to you about this or not.

23        I'm not sure if I should be talking to you about this or not.

24        I'm not sure if I should be talking to you about this or not.

25        I'm not sure if I should be talking to you about this or not.

1        S    a?    a?,  
 2        b    a?    a    a?    a    a?  
 3        c    a?    a.    a?    a?    a?    a?  
 4        a    a?    a?    a?    a?  
 5        a    b    a?    a    a?    a?    a?    a?  
 6        a    a?    a.  
 7        a    a?    a?    a?    a?    a?  
 8        a    a?    a?    a?    a?    a?  
 9        a    a?    a?    a?    a?    a?

10    a    a?    0    a    a?    a?    a?    a?    a?    a?    a?    a?  
 a    a?    a?    .        7        a        a?    b    a?    a?    a?        2        a        hh    a?    a?    a?

1     ma ...  
 2     bc a ...  
 3     c ...  
 4     ...  
 5     ab ...  
 6     ...  
 7     ...  
 8     ... S  
 9     ...  
 10    .

11    I ...  
 12    2002, F ...  
 13    b ...  
 14    ...  
 15    ...

16    MS. SCH ARZ : J .

17    MS. REED: ...  
 18    ...  
 19    ...  
 20    ...

21    Oe ...  
 22    ...  
 23    ...

24    ...  
 25    ...





1     \* U/ ac ae ? ma e a Ba  
2     ae v Ba ae a ma?, a h a? e h?

3             I e e , e h v h a? a e e ?  
4     b e e b c v e e , v e e e e e , e  
5     h Ba e e e ? h a? a v e e . A  
6     ? e ? e e a e e e ? e ? a Ba ae  
7     e e e a v h i e e h a? e e ?  
8     v Ba a . h Ba e c v e e h a e e  
9     h a? i e v e e e ? e a e e e .

10             h Ba e ? i h v e ? e e h a?  
11     a e e e e e e e e , e ? e ? b  
12     e e v v e h a a h a? e c v e e e  
13     v e ? a Ba v e ? .

14             MR. BERMAN: h e i a? i v b a b a b ?  
15     Ba H a e e v a h e ? e e e h h  
16     Ba FTC e ch e Ba e ch v a Ba  
17     a ? h a ? .

18             I Ba e e , e h a? ma b ? i e v  
19     e e v a v e e ? , a h e e e e e

1     ... c ... h? I  
 2     ... I ... ab ...  
 3     ... I ... h ... I  
 4     ... I ... h ...  
 5     ... b ... a ...

6             MS. SCH ARZ :   ... ch  
 7     ... a ... h  
 8     ... h  
 9     ... b ...  
 10    ... --

11            MR. BERMAN:   ... ch  
 12    ...  
 13    ...  
 14    ...  
 15    ...  
 16    ...  
 17    ...  
 18    ...  
 19    ...  
 20    ...  
 21            MR. BRENDLER:  I ...  
 22    ...  
 23    ...  
 24    ...  
 25    ...

1                   h a? I a r i c k a   a b   i a e   i a  
 2                   a b   i a e   i a e   a b   i a e   i a e   i a e .  
 3                   I v   i a e   i a e , I r i a   i a e   i a e ?   i a e , I h a e   i a e  
 4                   h e , I a b   i a e ?   i a e   i a e ?   i a e   i a e   i a e   i a e ?  
 5                   i a b .  
 6                   h a? I h e   i a e   F T C   a e   i a e ?  
 7                   e c h   i a e   i a e   i a e   i a e ?   i a e ?   b a a e   i a e  
 8                   i a e   i a e   i a e ?   i a e ?   i a e ?   i a e ?   i a e ?   i a e ?  
 9                   e   i a e ?   i a e   i a e   i a e   i a e .  
 10                   B   i a e ?   I e i a b   I h a e   i a e   h e , I r i  
 11                   i a e   i a e   i a e   i a e   i a e ?   i a e ?   i a e   h a ?   I r i a e ? ?   i a e   i a e  
 12                   i a e   i a e   i a e   i a e   i a e   i a e   h a e   i a e ?   i a e ?   i a e   i a e  
 13                   i a e ?   i a e   i a e ?   i a e   i a e   i a e   i a b  
 14                   i a e ?   i a e ? .  
 15                   i a e   i a e   i a e ?   i a e   i a e ?   i a e   i a e   i a e  
 16                   e   i a e   i a e .   G   i a e   i a e   i a e   i a e   i a e .   B   i a e ?  
 17                   i a e   i a e   i a e   i a e ,   h a e   i a e   i a e   i a e ?   i a e   i a e  
 18                   i a e   i a e   i a e ?   i a e ?   i a e   i a e ,   i a e   i a e   i a e ?  
 19                   i a e ?   i a e   i a e   i a e ?   i a e   i a e ?   i a e   i a e ?   i a e   i a e











1     ... 1996 ... I j ...  
 2     ... h ...  
 3     ...  
 4     ...  
 5     ...  
 6     ...  
 7     ...  
 8     ...  
 9     ...

10     ...  
 11     ...  
 12     ... 10 ...  
 13     ...  
 14     ...

15     ...  
 16     ...

17     MS. HARRINGTON-MCBRIDE: ...  
 18     ...  
 19     ...  
 20     ...  
 21     ...

22     MR. MOLNAR: ...  
 23     ...  
 24     ...  
 25     ...

1 B a e .

2 S i e h a? M. Pa  
3 j a? a h a e i? I  
4 c a? a a? ab? a? bc a e  
5 b a? i? bc a e I?  
6 h e e a h a e b a bh  
7 a? i? , c a? b c i? c i? , i  
8 c i? a a i? c i? . S e h a e ?  
9 a e .

10 O e i? 10 e a? b h i? , h e I  
11 a? i? , I a e , h ,  
12 H , A c a? a e a i? b a E e bc a e  
13 e a e b a e e a a?

14 B a? b i? h e a , e a a  
15 a? i? h e i? a? a e e ,  
16 i r b e a h e a i? e i? a  
17 10-e a? i? , a e e . I? a a  
18 i? e a a .

19 S i I? a . e a e i? h?  
20 e . B a e .

21 I? a e e i? bc a e i?  
22 E e , E e a? C i? j? i?  
23 a? a e i? e e a e .

24 2007-2013.

25 I h a e a e b e i? a e ab?

1     h a?, h a? e   a? c   h a?   h a? a e

2     maj   .

3             I   h a?   h a?   h a?

4     ba   h a?   . S   .   ba

5     EU   c a e   b   . A

6     c a e   b   , e   h a?   h a?   h a?

7     c   h a?   c   h a?   h a?   h a?

8     i   a?   b   ?   j   ?   h .

9             e   . I?

10    a a   b   h a?   e b   h a?   h a?

11    h a?   E   e   h a?   h a?   h a?

12    20   h a?   h a?   h a?   h a?

13    e   h a?   h a?   h a?   h a?

14    h a?   h a?   h a? .

15            MS. HARRINGTON-MCBRIDE:   e   e   e

16    h a?   h a?   h a?   h a?   h a?

17    b   h a?   h a?   h a?   h a?

18    E   e   h a?   h a?   h a?

19    h a?   h a?   h a?   h a?

20    h a?   h a?   h a? .

21            MR. MOLNAR:   S e a   h a?   h a?

22    b   h a?   h a?   h a?   h a?

23    c   h a?   h a?   h a?   h a?

24    e   h a?   h a?   h a?   h a?

25    h a?   h a?   h a?   h a?

1     +Ba b... ae ...

2             +Ba E... C... ie...?

3     +H a?h...? +Ba M. I? i... a H...? h a?+Ba

4     +V ... bae ...

5             S e ...?

6     h a?+Ba h ae .

7             A...+Ba c a e...? b... , +?c ...

8     +Ba U...? +Ba E... C... . e

9     +Ba ...? +Ba ...? h a? i...? , h a? ae

10    +Ba ...? h a? ae +Ba ...? , ha e

11    e H ...? ae ...? h a? e e H ...?

12             e ae e ...? +Ba e ...?

13    +Ba ...? i...? h a...? ba V ...?

14    ... . H i...? & ...?

15             e ...+H a? e ...? a...iab...ie...?

16    +Ba ...? h a...? h a...? h a...? ae...?

17    A...+Ba ...+Ba ...+Ba ae ...?

18    +H a?.

19             B...+Ba V e ...? ie ...? ie...?

20    +H e h e ...? +H a? . A... e H ...?

21    e ...? +Ba ...? b...+Ba ... . S e ...+H a?

22    a , ...c ...? h a...? ae...? , b...? e ...?

23    +Ba e ...? & ...? , e ...?+? chae +H a?

24    ae e ...? +Ba ...?

25             I? i...?+H a?e a... b... ae ...? E... e , e

1 h ae ... ch ...  
 2 ... h ae -- a? ... h ae  
 3 e ... S ...  
 4 a ...

5 S e c ...  
 6 ...

7 A ... I  
 8 ...  
 9 ...  
 10 E ... h ...  
 11 ...

12 I? ...  
 13 ...  
 14 ...  
 15 ...  
 16 ...

17 ...  
 18 ...  
 19 ...

20 MS. HARRINGTON-MCBRIDE: I ...  
 21 e c ...  
 22 h ...  
 23 be a ... M. B. K ...  
 24 ...  
 25 P ... L ... S ...









1        h a? a e b a a e h a? EU a h a?

2        h a? a e b b h a? h a? b h a?

3        b c a e e h a e a h a? h a? h a?.

4        Q h a? i e , h a? h a? b a b h a? e h a?

5        b h a? e h a?

6        H e e , h a? e i b j c h h a? h a? e b c a e

7        c a h a? a h a? h a? h a? EU h a? h a? h a? h a?

8        e h a? h a? c e a e h a? e h a? . 15 h a? 20 e h a? h a?

9        h a? h a? i h a? E h a? e h a? h a? h a? h a?

10        h a? h a? h a? h a? h a? h a? h a? h a? h a?

11        e h a? h a? h a? h a? h a? h a? h a? h a? h a?

12        a h a? e h a? h a? a.

13        S h a? h a? h a? h a? h a? h a? h a? h a?

14        h a? h a? h a? h a? h a? h a? h a? h a?

15        h a? h a? h a? h a? h a? h a? h a? h a?

16        a h a? h a? h a? h a? h a? h a? h a? h a?

17        h a? h a? h a? h a? h a? h a? h a? h a?

18        h a? h a? h a? h a? h a? h a? h a? h a?

19        250 h a? 360 e h a? e h a? a a a . " h a? h a?

20        h a? h a? h a? h a? h a? h a? h a? h a?

21        S a h a? h a? h a? h a? h a? h a? h a? h a?

22        h a? h a? h a? h a? h a? h a? h a? h a?

23        c h a? h a? h a? h a? h a? h a? h a? h a?

24        h a? h a? h a? h a? h a? h a? h a? h a?

25        c h a? h a? h a? h a? h a? h a? h a? h a?

1    \*?a?e?e?h    \*h    \*Ba    c    a?c    v?e?    \*?Ba  
2    ?h?    \*?a?;    v,    h    a?    \*?a?;    a??    e    .

3                    MS. HARRINGTON-MCBRIDE:    Ba    e    ae    a?    ?  
4    ch    \*?e    \*    ??    \*?    \*?    \*?    \*?    \*?    \*?    \*?  
5    \*?e?;    ??    ac    m?    v?    ??    \*?    ??    .

6                    I    \*?    ??    a?    L?    a,    \*?    ??;    ??    \*?    a?    ??    a?  
7    \*?    e    a?    e    ??    ??    \*?    ??    e    h    ??    \*?    ??    c    v?    e?    \*?    \*?  
8    \*?    a?    ??    bc    e?    \*?    a    \*?    \*?    a?    v?    ??    a?    ??    \*?    Ba    ;    a  
9    e?    c    a?;    v.    I    \*?    ??    \*?    a?    \*?    a?    e    c    ??    ??    ??    a.

10                    O?    \*?    Ba    \*?    ??    \*?    \*?    \*?    ab    \*?    ;    \*?    Ba  
11    ??    a    ??    c    \*?    ab    a?;    v.    I    \*?    v?    \*?    \*?    ??    e    ;    \*?    a?    ?  
12    ??    \*?    Ba    \*?    m?    v?    a    e    v?    \*?    e?    v?    ??    \*?    v?    ??    h    \*?    ?  
13    \*?    ;    \*?    e?    \*?    \*?    Ba    \*?    \*?    ?;    v    \*?    \*?    a    e    v?    \*?    e?    \*?    ?  
14    \*?    c    m?    a?    \*?    a?    ??    \*?    Ba    \*?    \*?    ??    c    \*?    ab    a?    .

15                    h    a?,    \*?    Ba    \*?    h,    ae    \*?    e?    \*?    Ba    \*?    ??    m?    v?  
16    \*?    c    \*?    \*?    a?    e    h    ae    \*?    v?    \*?    a    a?    ??    ??    h    a?    ae    \*?    e?    v?  
17    \*?    Ba    ??    a?    \*?    ??    \*?    \*?    a?    \*?    \*?    m?    b    \*?    \*?    ??    \*?    Ba  
18    a?    \*?    \*?    a?    e    v?    \*?    v?    \*?    Ba    ??    \*?    ??    10    e    a?    \*?    \*?    .  
19    c    \*?    ab    a?;    v    c    a?    b    e    e    v?    m?    e    e    \*?    c?    ;    e    ?

20                    MS. PARNES    \*S5    ??    b    a?;    v    c    a?    b    m?    \*?    m?    \*?    \*?    a?    ?    7I,    ??    ??    ?







1 2001 S ea Oa ea aha, hca ea, Mj? a? R a?,  
2 h ch H b ie ha Ech-ad ha U n e .  
3 M e e ea ie e i h iha e aha ha  
4 e ha e . B a? e ha a?h aac U a? n ha h a U i a  
5 n e ha a? I a? a aha ha i a a? ee e ha aha  
6 a? ee n a a?c a a a a a a ha  
7 e c a? i v , ha Ca ha a ha R b a? R a ha .  
8 H e h h ha e v ha i a n e  
9 e U n b a ha a? R b a? R a ha i a v v i a ha  
10 e v a e i v Ca i a a ha i a v a? i v a? i v ,  
11 v a? , ha a? a ha a . I? a v e c a? i v ha a? ha  
12 i a v a? i v a? i v . A ha e i a b i a e? a ha  
13 i v . A ha h a v a? a? a ha a? a?  
14 h i a a a c a n a i v i a a e a ha a a v h a??"  
15 A ha a? a ha i a a? b i a e ha? I  
16 e ha e . e h a e h a ha n a? v b i a a ha e  
17 a a . A ha a a? i v ha a? e h a e , " a , v  
18 h a??"  
19 e , h a? e a e i v a? a b e a? ha  
20 a ch , b e a? ha FTC i a e a a a e c a e  
21 a? ha a ha i v e ha h a? i v ha a? a ha  
22 a a?c i a? h a e e v a . e h a e e  
23 ha a a b a? i a v a? a? e ch v , a? i a  
24 i a e ha , i a? a , a e i a? a i v , RFID,  
25 a n n a a , ha e v ha a? e a ha a

1        a h .

2                e h ae ha a Ba    i v    Ba    i r c a? i v

3        Ba e e ch v . Av h a?

4        a? c a c e v? r i Ba e ch v    PSA

5        h a? C r i . Ha b    H e h a

6        e v? a? i v , e Ba e a a a i a h

7        e i e? . Av e h ae e v e e j e?

8        ch a v    e v? a? i v e a B v , Ba e? i r i v e ,

9        a h i b a? x? e? v? a e a Ba e e? i .

10                B? I h v h a? r e? i r e? a h a? e

11        h ae a e r Ba i v h? e e e Ba a i v

12        r Ba e h h ae a? c i a e i v h i

13        i h a? e h v ab? e h v e a h v ab?

14        e h v v e a .

15                Ba i ch a v . C v e a e

16        ch a v . Av Ba e h h ae a? c i a e ,

17        h ae e h e v a a? a Ba

18        e ch v    v h i? a? v a? i v .

19                I a? e? e v r h v e? e e e

20        h h a a? c i a e a Ba e a? Ba FTC,

21        Ka? e , a Ba h e ch - a e a h h a e ch

22        a a r a v j b v? v h i? e Ba .

23                (A a e .)

24                Av? r e , i? i v? e . I? i v? e

25        x? r e . La e v e e r h h v? Ba U v





1 h a b a v h a ? h a a ? i e n d . h e e e t h v  
2 m e h ? ? v e h ? ? ? h ? ? h e e c ? i v h a  
3 c b a ? i ? a e e .

4 (h e v , h a h a a a e .)

5 MS. HARRINGTON-MCBRIDE: h a v h e  
6 rch .

7 (h e v , a ? 5:30 . m . h a a v a  
8 c h e .)

- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25

1 C E R T I F I C A T I O N O F R E P O R T E R

2

3 DOCKET/FILE NUMBER: P064101

4 CASE TITLE: PROTECTING CONSUMERS IN THE NE T TECH-ADE

5 HEARING DATE: NOVEMBER 8, 2006

6

7 I HEREB CERTIF ~~h a? Pa x? 4ab e 4ix?~~

8 ~~c v? a? h e e v i a a h a a c 4a2 x? 4ab e 4ix? h~~

9 ~~Pa v? e? ac v b u a? Pa ha a 4v v Pa ab e~~

10 ~~c a e b h e Pa FEDERAL TRADE COMMISSION x? Pa b e?~~

11 ~~h n v h a a b e h.~~

12

13 DATED: NOVEMBER 21, 2006

14

15

\_\_\_\_\_

BRENDA SMONSKE

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25