

```

PRESIT UVWXY ZS[ \ Z[ |
      ^ 9! ! H I J -<

```

 $\pm \mu \cdot \sigma$

%æ% | %o | M-III/
d# < . # æ
æ| ... de ... æ f i ap ..j

|

0123456789
 f l p t e
 q j k
 % & ' * ~ _ . : ;
 ê ë ì í î ï ð ñ ã ä å

$$S(t|k) = \frac{1}{2} \left(1 + \frac{t}{k} \right)$$

$\{ \langle x, z \rangle \mid \exists t (t \leq 4 \wedge \exists u (u \leq 1 \wedge \exists v (v \leq 4 \wedge \exists w (w \leq 4 \wedge \exists y (y \leq 4 \wedge \exists x (x \leq 4 \wedge \exists z (z \leq 4 \wedge \dots$

1((tC2(|u4C32) u(|B2w|w(|3t4-22) 6|4v|0 |#A? A*) 1|A: Ä|0 | Ä8|)* uu4t1*) u(|B2w|0 |#A?#8?>7* |6. CC*tÄ|4v|w(|263(u-2) |26|3t4-2(1|~(5BQ

| Å3(|4v|0) 63(u+2) (C#līóô

É(6.56|4v|0.63(u+24)0.1cxf'00k'00k'00 i f | p | f | ∞ -j x t

Ñ 2w4 |w2+Ä;AS=1* Ä6|4vt(u(2+4v|w2|5 +(t7|4u. C() ≠ +2) |1(C4) 6#* +2 D|
u4C352) u(|B2w(* uw|4v|w(|t(Ö 2(C() -6|56(1|2 |w(|* +* uw(1|0 63(u+2) |É(34t+*) |
s(6ut23-24) |4v|Ü245 -24) 6|;s á Ü=C. 6+~(|6. ~C2+(1|4|6 x z 8à* 25t(|4|6. ~C2+|w2|
14u. C() ≠ +2) |C* Ä|5 * 1|4|w2|v u22Ä~(2 D|t(v|t(1|4t() v4tu(C() +8|

,) | () v4tu(C () +* u+24) | C* A2 u5 1(| u2 23() * 52 6|4v|. 3|+4|â#\$5\$5\$3(t{| | &
x) v4tu(C () +* u+24) 6|C* A* 54|*w(u+|w(|4B) (t6|*) 1â|t|43(t* +t6| (522-22A|4t|
t(2C~. t6(C () +t4C|+w(|x âu(66|ç2~22A| t. 6+|â.) 1|;x ç| â=8, 11224) * 5A70s x z |C* A|
1((C|+w(|{| |6|* +w25|v u22A2 (522-5 |4t|1(52(tA71(3462|4t|* uu(3+) u(|4vt(D. 5+(1|
6. ~6+) u(6|3. t6. *) +4|0 |#A? A?#8&à2 * 5A7M(1(t* 5*) 1|ut2C2 * 53() * 52 6|C* A* 335A|4t|
v 25 t(|4|3t4-2(|t(Ö. 2(1) 4-02* +24) é4t|6. ~C2-0 D|v 56(|2 v4tC* +24) |3. t6. *) +4|0 |
#A? A?#8? |*) 1|52~5 |.) 1(t|0 |#A?A\$?#Sè



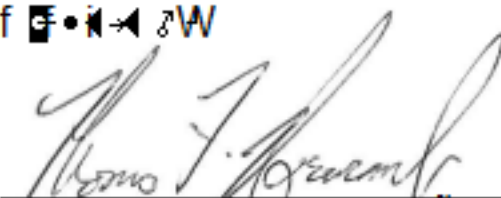
{ | } ~ ¡ ¨ Å Ç È
f ff tt ~ k r ~ j p wxyz
ø - + ¡ ¨ !

f qf - 4 T j z + ↑ j H ↗ z + ↑ ↘ ◀ ± e ± j + j q e - ◀ → j ! " j "#\$%&' (j) * # & +
+ , - # % . ' " j , j (j / 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 : ; 9 4 / 0 1 < , % = & . - > 5 2 : @ @ 6 8 B C - # + j & j
' (j "#\$D - ' j & j , E' (j) " = , . " j (j F G H I ! - & j K L wxyz "

M I O P Q R S T U V ĩ ñ ò ò ô õ ò ĩ õ ú } ò |
 ¨ q + ± ◀ V ã ç é è ê ë Ä Ì Ç é î î

e • k • ± ± j f ↑ ◀ ◀ e ± ◀ j ◀ + - g e + j q ◀ e ◀ h ◀ • e ± j + V

i j k l m o p q r s o p o t r u Ń Ō Ū ã â Õ ä å ã
 ¨ q + ± ◀ V ü ü † i ç ù ú ð / ú ú

f e • k • k j W

 ¤ f \$ ¢ O j " « < a » f \$ ¢ f ¢ N f a -
 † † ¥ Ń \$ ¢ · µ Ö a f à † à f ã \$ a
 ¶ ¢ ¢ " j » ¢ . . % æ j ç ` % ¢ ¢

••V ¯ ó ĩ ĩ j ó ò }
 ĩ ñ ò ò ô õ ò ĩ õ ú } ò |
 X Y Z [\] ^ _ a b c d e ë ç É È Ä

f f i f f l j | 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

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 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

8+, ##o p+l k@ q stu vw

\$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { | } ~

+ = & k % @ v D v f i j y z { | } f l {
[q] s t u } x z ~ B w
A [A q A r A s A t A u A v A w A x A y A z A [A] A { A }

% & k , + # p r + + k @
v B - O - X

- 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 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

BOD 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

, # 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 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

/K2 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 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

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 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

/(2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

> 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 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

MNO PQROSTRUNPSPVOSTXSPYXIOZ [M] \ X ^ VTXKla a aOTSDaRbaPtXPRPYKla
SicOeOfTd\ Oatg PXa TXPRhPS aQakudWUTXOUWARI aUOXa QT\ RPXWSPbaUCUj

, 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 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

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 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

$\frac{f}{f+1} \rightarrow \frac{f}{f+1} \cdot \frac{f}{f+1} = \frac{f^2}{(f+1)^2}$
 $\frac{1}{f+1} \rightarrow \frac{1}{f+1} \cdot \frac{1}{f+1} = \frac{1}{(f+1)^2}$
 $\rightarrow \frac{f^2}{(f+1)^2}$

[illegible]

ffffl┐•q- r q- qq- ff
+◀!d! q!d! q!┐┐┐┐
→ q- ffr

!" #&%&%%'%& d! * -) ffl q ffl□ * d%) * fffflfl q +ffffl, dfffi ffi ffl	
- q- q- ⊥	
→) ff) * q q d . d !!/ d┐↑. q . 1% 2l 2l-23% ffl- ⊥ • % qf43 5 fflffl% 4d • ffl * q ffl q d┐ ◀↑ d fflffflfl fl d*) ffl q 7-4ffl% d* fl q 43 d┐ * + - * q- d d* fl q 4ffl q dfffl% fffl4ffl fl q- d q% q+ffl- - + d 9┐ q +ffl d 3d . : ↑ 3ffl • ffl * qf4 d 4d * - q- - ff43% 4dflfl q ⊥ d% 4d * fl┐ 8% ⊥ * fl d * • ffl q fl% ffl q ffl q f4 d□ d┐ • ffl d • ffl * q- 3- d% ⊥┐ 4% ⊥ ffl5 - q d ffl q 3ffl q fl 5 - + d* *) d┐ q ffl;ffl- ffl) ⊥ q- ffl d d 4ffl q % ⊥ q ffl4ffl7ffl • ffl4d+6 d d * q- * fl6 dffl ← =ff4 d fffl ⊥ * q- d d 4ffl ffl 4ffl q ffl q ← d% + % q 6 d d ffl) -ffl fl q fl 4ffl fl* - ff4 d+6 d 3ffl* • ffl fl q ← d% + ffl ⊥ 6 d d+ffl d ffffl q fl fl q-7ffl q d8) * * dffl fl d d * 4 d 3ffl fl 7- * fl q q 3% d 3ffl 5 d • q- ffl fl q f4 d- d * % ← % • 8ffl% 2l 2% 4 d┐ 2 d 3ffl fffl q- Q? d ffl q d 3ffl • • ffl d • ffl * q- d*) ffl d+ffl ffl□ * fl 4 d q ffl fl q) * fl6 d 43% q d * - d*) * 3% fl% • • fl┐ * + fl q d 3ffl d┐ ⊥ f63 d 7ffl d 3ffl q fl 5 - + d┐ * • ffl q fl% 4 d fl fl * ⊥ 1-2 → +ffffl 4 dfffi ffi ffl d- ffl ffl q□ d fffl4) * fl d) -d) • dffi fl) ffl d * fl* 7ffl q fffl 6 < ffl fl) ffl fl 8% q ffl q 4% * * ← ff4 dffi fl) ffl d * + ffl fl% ffl q fffl q d@ d fl 4 d+ ffl d fl q ffl d% fl * • ffl * + f6 d 4 d┐ * *) ⊥ * q- d5 - q d q fl fl 0	
- fl q- d ffl% -ffl	
ABCDEFGHIJ LDKOGHIDGDMBCN OA PQLOR SPTHLABP PUCHKGA FMDN LDF dMBUP? GXWYZHXPCN[\ fFLOGUWUMR DFUDGF] dPOFPDGLQPU] dEHP dFLAKEMU Q ^ d	
- ffl q-7ffl? ⊥ q- ⊥	
↑ 8ffl 5 ffl d 4_ d • ffl * q d d 3ffl q ◀↑ dffflfl fl d q q 3ffl fl fl fl fl fl% fl 8% 7ffl% fl d * • ffl q fl d 3ffl) q * * q- d q @- %) ← - + d +ffffl 4 dfffi ffi ffl q ffl q f4 d□ d┐ • ffl d • ffl * q- d5 - q q- q d 2 d 4% 6ffl q ffl ffl • q d 3ffl q┐ fl% 4 dfl) +* - q 3ffl fl fl) fl 5 - q- d□ q d 7ffl q┐ ' 2 d 4% 6ffl q ffl ffl • q d 3ffl q┐ fl d	

ffflf|•q- d q- - qd- fl
+◀1d! qd qd -qt| 1-1
→ q- fflf|

!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@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 « ¬ ® ¯ ° ± ² ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾ ¿ À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü Ý Þ ß à á â ã ä å æ ç è é ê ë ì í î ï ð ñ ò ó ô õ ö ÷ ø ù ú û ü ý þ ÿ	
2	ffflf •q- d q- - qd- fl
→) ff) * qd qd d , d2 !! 3 d↑ , 456 787679 fflf- d • ffflf 9 qd d • fflf d • fflf * fflf - d * * - qd - d ◀ ↓ dfl fflf * fl 9 qd fflf d1 * d) fflf↑ 9 , 89 / fflf fflf - d • fflf * ffl *) fflf d -) d qd d * d0 d) ◀ 1 d- fflf fflf - dflf fflf . d+ , d * . fflf d1 * 9 qd d * - *) * 9 1 fflf Offflf - fl • ffl fflf - dflf) → * fl qd - d ffflf fflf fflf fflf - dflf) → * fl qd > d fflf - dflf - fl ffl fflf - d ffl) → * fl qd d ◀ ↓ dfl fflf * fl d ffl fflf - ◀ d fflf , fflf-fflf qd fflf ; * flf - ffl fflf d1 * dflf fflf . d+ , d - * . fflf * . d? fflf 1 fflf Offl d - d dflf d 1 d- fflf ; fflf . 74	
- fl qd d fflf - flf	
@ABCODEBFGHIOFCW BFGFCFLIABMN@CFQBG FOSG4AD OFB GFB EUTVGRDE CLATD FVNB XBYGNOB MOBVUB YWTFBEKQ CEIAOCLQ CEIAP D GZIAFCW A TEQJ BYKDEOD BFB ECK JFOUHBH d	
2	ffl q; fflf d q- d
↓ 1 fflf / fflf - ^ d • fflf * d d1 fflf ◀ ↓ dfl fflf * fl qd d1 fflf fflf fflf * fl 9 qd - dffflf fflf d d 7 - * . fflf d ffl fflf • qd d1 fflf qd fflf fflf * d1 fflf+ , d * . d * d0 d) ◀ 1 d- fflf fflf - d d flf ◀ ↓ d ffl fflf * fl qd d1 fflf fflf - d d d - * d fflf - d1 d dflf - * - d d * d fflf fflf fflf d fflf d1 fflf) fflf d d) * fl qd - 9 qd d d - fflf 1 qd ◀ * • 1 fflf - fflf fflf - d * fl 9 fflf * - d d) * fl qd - d / * fflf fflf - fflf fflf fflf - fflf fflf / - ◀ d1 fflf * d0 d) ◀ 1 d- fflf fflf - d1 * fflf? fflf d * • fflf fflf d *) fflf? fflf) ? * - fflf d - d1 - d d d fflf _ 7 d * . fflf d1 fflf fflf fflf • qd d1 fflf qd fflf	

[illegible]
$$\perp_T \triangleleft \vdash \vdash_T \text{!} \text{ } S$$

3456789;4_T <= 6>	x yz { } { x } A C
<86>	E C
← 7 6_T β>	E
← 7 6_T @>	E
34567893_T + A 6z>	E

[illegible]

