

2024

b ¢ . pM"3 »315 H ?· ] K,>, , o ☺ E | PK,>, Czb  
 1x\*< Ô# F' 3 i H =Ã -TMx\*< q v a 1b - µ-. ©  
 ?úÐ5L I b Ú € >

>ž AE. 0 - 1x¬>ž©Kdx „ - 1x= =>ž

‘ f AEð "G7 = y , , <" Lš L

	D	E	F	G
	a	a	a	a
	>	>	>	>
<b>%+^Czb ' i NÓ</b>				
n ù 64ÝCzb öNÓ				
64ÝCzb öNÓ				
Czb öNÓ				
<b>OLÝÖ y CzÝ ' i NÓ</b>				
OLÝÖ y CzÝ				
<b>Czb { Cé½</b>				
n ù 64ÝCzb { Cé½' µ				
64ÝCzb { Cé½' µ				
Czb { Cé½' µ				
<b>¬ : 4ÝCzb ?· "x</b>				
¬ = Czb ?· "x ' µ				
F<ž UCzb ?· "x ' µ				
ž *9315 H ?· ] K,>, L 3 » 315 H ?· ] K,>, Lz ÖCz b ?· "x ' µ				
¬ : 4ÝCzb ?· "x ' µ				
% Cé6 „ Czb ?· "x D,º % +^ n ù 64ÝCzb öNÓ-O LÝÖ y CzÝ,º Á ' µ				
<b>-   )½</b>				
B9ª D>ž » LCzÝ • NÓ				

	-   )½' μ				
D	-   )½ D' μ				
#wp ] ?¼ )½					
	> r NC#wp ] CzY	CF8+^	CF8+^	CF8+^	CF8+^
	)æH ö#w0H				
	#wp ] ?¼ )½' μ				
ö0i DCzH " Á					
	%t^0i DCzH >Ax	CF8+^	CF8+^	CF8+^	CF8+^
	v M@i DCzH >Ax				
	ö0i DCzH " Á' μ				
#wp ] " Á					
	#wp ] " Á' μ				

# AE

o n E | PK,>, #wp ] O LÝ1x\*< Ö# F, b>, CzY?úWE Á      ö y ö"G7 , CF8+^#wp  
] ?¼ )½= ö0i DCzH " Á A#wp ] o Gf½= = >

## >ž AE&& Czb ° F

‘ f AEö"G7 = y , ' <" LšL

	D	E
	a >	a >
n ù 64YCzb		

	ÖI Czb ÅCzb ø0%Ax> G <		
	+• Ž I -		
D	,b • ø0%		
E	68bOLÝü =		
F	` <Gf_#Ü		
	3eAx- 52> I -		
	G! 6xRCzb %Ax> G <		
	TMšf,º n ù 64YCzb		

## n ù 64YCzb AE™šN-

	x „ f r B9a		
	@é TMšFH, 0DCUp μ		
	¬ ~ CzY' Uf μ+^yLšL μ' TMš FH, 0DCUp μ		
	ÓCŒ „,b _ ,º +g5 : [ Å • KC-,º öFH , 0DCzY		

	/ ` ? ¢ w - r A¤H ,º N¬-\$F >, • U ~ F,º )¤H #wP =		
	• g ü =5p		
	CzÝA÷n LK6d _ í		
	8 Dá +^O LÝ L 28* ¬CUp ¢ w - r L \ >,º ` Ô)æ• -		
	.¤ Đ - 2±,º ±67H CzÝ öNÓ TMLšFH , 0DCUp µ		
	-* Ü LL* Ü 7 ? bK,>,º 6xž		
	K,>, L* LK,>, D ¬ H =Ãp º L*FPÉý... Aä. È 7 ?,º n ù 64ÝCzb		
	/ ` ¬>žH =Ãp º ENÓG ! Czb ËCzc ,º n ù 64ÝCzb c È TMLšH NÓ		
	/ ` ¬>žH =Ãp º ] NÓG ! Czb ËCzc ,º n ù 64ÝCzb c È TMLšH NÓ		
	¬ ÓCOÄK,>, ` >, p _,º ö FH, 0DCz Ý c È TMLšH NÓ		
	/ ` ¬>žH =Ãp º ] NÓG ! Czb ËCzc ,º n ù 64ÝCzb Ä ¬ ÓCOÄK,>, ` >, p _,º ö FH, 0DCzÝ ,º ` TMLšG <CEý n ù 64ÝCzb ,º È TMLšH NÓ		
	¬ c AEÊ ^ / H =Ãp º ] NÓG ! Cz b ËCzc TMLš,º H NÓ		
	¬ c AEÊ ^ ¬ ÓCOÄK,>, ` >, p _,º ö FH, 0DCzÝ c TMLš,º H NÓ		
	¬ È ^ n ù 64ÝCzb c TMLš,º N¬-\$ > Ax		
	È ¬ 64ÝCzb Ä Ä4ÝCzb c TMLš,º ` TMLš5p		
	n ù 64ÝCzb TMLšN- q Ä		
	n ù 64ÝCzb ö NÓ		
<b>¬ 64ÝCzb</b>			
	¬ 64ÝCzb - ¬\$Ø-		
	¬ c AEy - G <		
	¬ c A¤CUp G <		
	G ! 6xRCzb %Ax> G <		
	TMLš f ,º ¬ 64ÝCzb		

¬ 64ÝCzb <sup>TM</sup> LšN-	
-* Ú LL* Ú 7 ?,º bK,>, ¬	64ÝCzb
K,>, L* L K,>, D ¬ H = Äp º L*FPEý...	
Aä. È 7 ?,º ¬	64ÝCzb
/ ` ¬>žH = Äp º ENÓG ! Czb ÈCzc ,º ¬	64ÝCzb c È <sup>TM</sup> LšH NÓ
/ ` ¬>žH = Äp º ] NÓG ! Czb ÈCzc ,º ¬	64ÝCzb c È <sup>TM</sup> LšH NÓ
¬ È ^ ¬ 64ÝCzb c <sup>TM</sup> Lš,º N--\$ > Ax	
È Â4ÝCzb c <sup>TM</sup> Lš,º ` <sup>TM</sup> 5p	
¬ 64ÝCzb <sup>TM</sup> LšN- q Â	
¬ 64ÝCzb öNÓ	
64ÝCzb öNÓ	

Â4ÝCzb

	$\forall \exists x \forall y \exists z \forall w \neg \emptyset = \{x, y, z, w\}$		
	$\forall \exists x \forall y \exists z \forall w \neg \emptyset = \{x, y, z, w\}$		
	$\forall \exists x \forall y \exists z \forall w \neg \emptyset = \{x, y, z, w\}$		47,247
	$\forall \exists x \forall y \exists z \forall w \neg \emptyset = \{x, y, z, w\}$		47,247

Â4ÝCzb Æ™LšN-

	-* $\neg \exists L L^* \neg \exists T ? , ^o b K, >, ^o \neg \exists Y C z b$		
	K, >, L* L K, >, D $\neg$ H = $\neg \exists p$ $\neg L^* F P E \dots$ Aä. $\neg \exists T ? , ^o \neg \exists Y C z b$		
	/ ` $\neg \exists H = \neg \exists p$ $\neg E N O G$ ! Czb $\neg E C z c$ $\neg \exists Y C z b$ c $\neg E T M L s H N O$		
	/ ` $\neg \exists H = \neg \exists p$ $\neg ] N O G$ ! Czb $\neg E C z c$ $\neg \exists Y C z b$		
	$\neg \exists E \wedge \neg \exists Y C z b$ c $\neg E T M L s$ , $\neg N^-$ \$ > A x		
	$\neg \exists Y C z b$ $\neg E T M L s N^-$ q $\neg \exists$		
	$\neg \exists Y C z b$ ö N O		
	q Czb ö N O		
	O L Y Ö y Cz Y		

Czb { C $\theta$  $\frac{1}{2}$ Å  $\neg$  : 4 $\forall$ Czb ?· "x

	n ù 64ÝCzb { Cé½		
	64ÝCzb { Cé½		

	Czb { C $\theta$ $\frac{1}{2}$		
	$\neg : 4\bar{Y}Czb ? \cdot "x' \mu$		
	$\neg c \ AEB = Czb ? \cdot "x$		
	$\neg c \ AEF < \bar{z} UCzb ? \cdot "x$		
	$\neg c \ AE\bar{z} *9315 H ? \cdot ] K, >, L 3 ]$ 315 H ? $\cdot ] K, >, Lz OCzb ? \cdot "x$		
	%Cé6 „ Czb ? \cdot "x D,º %+^n ù 64\bar{Y}Cz b öNÓ-OLÝÖyCzÝ,º " Á' μ		
G 3 6 „ - 1xCzb ? \cdot "x' μ			
	n ù 64\bar{Y}Czb { C $\theta$ $\frac{1}{2}$		
	64\bar{Y}Czb { C $\theta$ $\frac{1}{2}$		
	Czb { C $\theta$ $\frac{1}{2}$		
L $\tau^M L\check{S}N^- c` \tau^M L\check{S}G <$			
	/ ` $\neg > \bar{z}H = \bar{A}p ^o, ^o EN\bar{O}G ! Czb \check{E}Cz$ c` $\tau^M L\check{S}G <$		
	/ ` $\neg > \bar{z}H = \bar{A}p ^o, ^o ] N\bar{O}G ! Czb \check{E}Cz$ c` $\tau^M L\check{S}G <$		
	$\neg \bar{O}C\bar{O}\bar{A}K, >, ` >, \bar{p} \_, ^o \bar{o} FH, 0DCz$ Ý` $\tau^M L\check{S}FH, 0DCUp \mu$		
%Ax $\succ$ $\bar{A}4\bar{Y}Czb, ^o C\bar{N}\bar{O} g \bar{u} =, ^o L\bar{t}N\bar{O}$			
	y H # A, $\bar{O}L\{Ax, ^o C\bar{N}\bar{O} g \bar{u} = H$ NÓ		
	y H # A, %Ax $\succ$ $\bar{A}4\bar{Y}Czb C\bar{N}\bar{O} g \bar{u}$ =, ^o ! NÓ		

?μ< K, >, 6x3 ?L†¢ .

a >