



# 2KL/@(MN

w" - õ !É ž('zw¿ æz² a r ¬-( \$  
 #% %Šæ z2( € ì ) !L ,A ›œ• 'z( 0 ö !Úf•Ê G Ě A Âêm  
 'z) st ( • R \$ # % %Šç z \$ !É ž( ÷ ì Æ• æz Öö (( •• z Ö  
 êm 3 ) É \ \z Ö \$

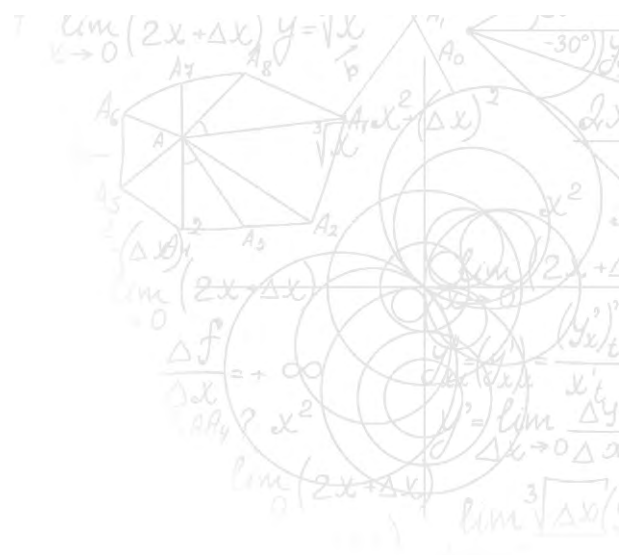
i " 5 C² !- æŽ > • ...† øù ( •• Z[ ¬ Ô <, - ./ XW úú  
 φ (z ‹ !f ÷ ¬ < "è# #w ¼½ pÿ( b ‡ r ü \$ ;P-Ww, l# ý L F(  
 Ú !# j & < wÊ < A b ( \$ # % " " !æz@̄ & ' è } ã ; z l + p z • (   
 " • !ÏCý\$ v + Ê G Ě x è # Ì L É ; 6 ( ÿ ü ! â ^ ÿ r ² ( f ° + ÿ ° » !  
 C â ^ ³ • ) ( ÷ \$ , l Ú è # â ã < # ~ q \$ ( & R ! w X n ~ q á \$ (= >  
 r \* \$

XW úú φ ( † T Æ φ c,, † á 芝 ú Ê E G % , < f( € › ! â ê < ••  
 - z Ö ! Ì Æ φ c < ~ m C ý \$ 6 ï m ° < " è # # w ", 恒 A 0 # ( ! È % D ÿ  
 w ", 恒 G 静 \* # õ , @w " 假 ¬ \$ f ( z T 芝 ú m < j t W Æ Ë A ! f < 飞 矢 A  
 , ( c V \$

设 › , Ð 飞 € ( 箭 ! # ± - & » ! p # • 4 ) € è # # , - - ! ! ^ C Ú W ~  
 & 4 a ê L h ¶ ! ± , ¶ ó ó Ö ! 箭 w A , ( ! é ã 芝 ú ~ m ! 飞 € ( 箭 w 静 \* Ú A  
 w õ , ( \$ W M w ç z \$ \ \ ( 芝 ú 飞 矢 A , 悖 á \$

é • 悖 á w # 逻辑 \$ } ã ž ë ¬ u » 矛盾 ( h á ! Ì ! ù \$ C ^ T M e 3 "(  
 • R \$ 芝 ú ( é ê ; P - J + x Ø & R ! < ¿ õ , z 6 < 静 \* ( h C \$ Ä Ä ; P  
 - t g w é ( ! ì # j & v w J + X ^ œ ö 芝 ú \$

芝 ú ( 2 ,, , - 悖 á Ä Á X ^ q (( = l • Ž . 乌龟 ( u D \$ = l ² Ž w ÷  
 Ú ) ( 英雄 ! ã ð æ 奔跑 ] \$ , s f,, 乌龟 W 巽 ! 乌龟 # " ù B A o { 巽 ! f #  
 S ù . \$ # N W ) ! = l • Ž 巽 6 乌龟 Ñ - ( - ! B A ! Ú % & 乌龟 op # " È C  
 A < % C = l • Ž 巽 6 C A ! 乌龟 C € # = l • Ž (" È D A ! ã % n ž ! = l



• ǒ ( 法. 上./ 。

在希腊故事中 阿基利斯是所有英雄之中最耀眼的一位

k 天,我们} 以• 用L h 大、L h 小、4 积a 和5 数求和等数学观A 毫不费L 地解决! ú ) Æ,但也不tÈ 此67 古人的89 。tqr ,上述数学观A 也是Ñ 千 G 年来,L 数数学家! » : & ! ú ) Æ 和其他问题的& 成果,也就是说,没有! ú ) Æ 和其他问题的“; ”,也就不会有“ , ”——Ô 在的各种数学<= 和•Ã 。

数学的每一次进\*,都是L 数数学家为之> L C z 来的。在前进的r 路上,人类会发Ô 各式各样显而? 见^ < 难以理解的Ô < 和观A,对于这~ 观A 的疑问@ M了人类不Ó 地问“为BC ”,而后P 的数学家会A • 这 路走下去,直到找到w 理。从某种意义上说,提出问题和解决问题† 等st 。当; 这里的“提出问题”l 不是B L Û 的地C k 一问,而是D 在ù 高的层次上,p 过! 思熟E 地提出提FG d 的问题,@M 数学家们ù ! 层次地思l ,从而z 到结Æ。而此时的收• 不仅是z 到了解决问题的结Æ,在Æ 的过é 中,思 和方法Û 是Ést 的成果。不管是H 而® 决的Ó 德 ÆIJ ,还是. 百年后被K ±ǒ P 克的费5É 后定理,都是L • 的M 例。

**小知识**

1 " VWv " , " (#™4" 疑 ,lm

# , œ y\$õ;" 。 v¹ " v

#¹ , |ÈÏP # y 。 “%

Đ , Đ “,百 ( LM# ,Q4" h+ÈÆï ?

õ 。