

JYSçãÑÑ s ys-vÑŃ yÓ ÓÑÑ SéÑÑ Óyüáü 1/y

9 9St ã• éþã N , Z ' » ,! æ + + ± • › t =ŽŃÄ"

• #Z ‡^{ßvDw} wì ô^ß wç, K^{ßvD}

æŽŽ * .p " K• = F* @ ðÄg Á*U-A/£ m" = F* æ ß! xß+0ŽŽ * .p " K• T " " D Ü æß!! x^þ
é Ž F* 4 T • › : Í 6 K)™%" = F* æ ßß ! ø

...œ>@ÁXUþ › üù N, \ - .ú ¥ , +±3 0 < @ ðÄN, wø- " Á*U » T>ñ N • › 1)3 wE T6* µ T
/8 Ó7 ÉBf » • › 3 0'ã . *^ » • › 2 æ- - F* \ : t =Ž±w^ó Í 7 ...Ö+±K1/4g T w ' XUþ
› üù N, U@ðÄð8 Z æ@' (Ý• › k É+±K MÅ lµ & A K MÅEððf E + ±' » XUþ › üù
+±• › ,! æ+ £ = y ± ' 0Ä" w&• › „ 1 j W' # 3 X' /ø • › ,! æ+ wf › • › „ 3 0 ò â wQ Ü
ü W...Ö7-%æ± • › k É/8 ÓwE Ç v 3 ' # t =Ž| i %og • › k É+±ÓFü4 ó wE 59Eðð • › t
=ŽÄ" ' Kz{ ' # t =Ž| i f E + ±' » XUþ › üù +±• › ,! æ+ £ = y ± ' 0Ä" 6* LE/ Á 1.ú1"
, +±• › Á*Ug œw æ + ± ' Dð8 Z XUþ0 > • › üù 0 L->@MDÄ! æ+4 @Í œw L->@MDÄ
' # 2 æw › MDÄü { * *' : @Í ' » ,! æ+ + ± • › t =ŽÄ" Fø*U³ BWø 0f* w 8ä Ä t
=Ž3 0 - E? +±- W D^o +±Dpi ? wüDð: 9 • › G N ÈO'1@ÎÄ 0Ä" ; K1/g &•ú 3 0 0Ä" ,%
! w Kz{ x! . +±' # t =Ž| i w 6 !^a +±• › t =Žü É

œl| œ@Ú! æ+ £ = y 0Ä" • › k É • › „ • › t =Ž 3ÓœE C ÈO'1@@Í
Z + 31" \$ Á ê ! 0Žœœœ' ([4 - . Äöœœœ' 0 4C\$ Áß!!!Kø) %ø!ß o! Kx!K@

œœK1/m œ- \ +±þ , "ç • U z mW6±
ELÓ*L Ô1 "µBf 1.ú 1 d+±• › "L• &"FÜ • › +±
: Ú ÈJ- "M4 +±• › ...Ö1 @ðÄN, " \$ Bäl-
!o "3 0 < 2(4 Ä] 3 J-Bàp , "£ Z öqUd - #1/2
+± @U••q^ß £P L•1 { = Y E i "DæL = g G
2 -" Fø*U+±3 0 <? à æu %

XUþ › üù N, ⁰⁰\ @U••q+±e ð@ðÄs ä "
3 g XUþ1 • › üù 0 WKcâ ä XUþKcâ 1 = Ì ø •
› +±£ = y @ðÄ" Ô*L ZK! • › + • › üù Kcâ A(Z
K! • › £ @ðÄÄ] - 3ð4 É %£ T6* à » • › 3
0'ã . ⁰• › 3 0! D^ot =Ž" T6* ^! D^oP "-
' (Ý• › k É "T6* ^ GKz{ " ' -A/£ XUþ › üù
N, Z • › 3 0'ã . " & ý t j W3 0 < @ðÄ+±T
6* 6 µFÜ>@±< v %

Y ' Eðð± ' • › „ ,! æ+ &...Ö7-%æ æ+
1 ' # ,! æ+ + ± æ < ' üE XUþ › üù N, Z + ±
• › 3 0'ã . "Q Ú \ S ...U • › k É "£ V*UBWø

0f* "Eðð • › „ Ñ • +±æ" "U: f ü W...Ö7-
%æ.ÖFü+±Ž # 8 "- • › +±3 0B, » t =Ž%

Óç, % -A/£

Óç, ! æ+

U4 @Í" M³ ",! æ+ e*U » üE • › +±3 0
'ã . "- 7Y*UWDj=•.g • › 1" , C • › 80! "3âDj*U
- 2(DP Ó : 0v+±3â > Ž3æC3i â=•.g • › +±3 0
ò â %! æ+ üE +±• › 3 0'ã . g 3 0 < £
=y@ðÄ+±u(' E C • Ç ' -m^{xK0} ' ([ÖZ V*Up
3ñ ê d æ" ý ' ' » XUþ › üù +±< " ,! æ+ ±
' 0Ä" ' ' ([@ÖZ ý ' 3 ' » XUþ › üù +±
]Uþ! ,! æ+ + ± ± ' æ" ' ' ([ÖZ &
XUþ › üù s ä E = y - , "U] Uþ%o* • x z 1
ç › üù %o* • x ; 3 X È Í 3 • › +±Fðd 1 4 @Í'
& ' » XUþ › üù +±0v ê 1 0v# ,! æ+ ± ' 0Ä"

c/l L Ä! ßøK xK) œœœœ' FþMi, Ä , .p - \ %@Í? %ø!ßxH;!!ß o& , .p - \ %@Í? %ø!ß"H;!! o; ,
L•j Dœ# HÝ /8 %ø!ßxK dBqÖ
%520- ø Ä #Z ‡ w ßð o"Z * .p " K• ‡ -A/£*L & 3Ö /8 5 "h>@Ü , T • ›)3@ç Á*U-A/£ %

E =y³ f E %

7E ' » XUq̄ › üù +±;! æ+±± ' 0Ä" +±e
ð J \ 3 ´ # Z+±Ì ø • › U XUq̄Kcâ @ÐÄ£
D™ = ´ f"üUü ! &+±• < "&c; EÐô @Ud 3 g
3 ´ f"üUü ! & MDÄ] ,% Á+±• › üù 7%æ- ;
U • › üù 7%æ E =y,! æ+±±± ' "E ò&cG' (Ý
XUq̄7%æ • › üù 7%æ! • › MDÄfüT+±K MÄ%
j OÍ µ G f E 0Ä" 6* LKz{ XUq̄7%æ • › üù 7
%æ!+±• › MDÄfü" s ú &c " û f Y 7? à A
K MÄ%

ÖZ‡ • › t =Z

XUq̄ › üù +±@ÐÄDð8 Z 6*' (Ý 0 WæL+±
T6**#MµâXUq̄Kcâ £ =y@ÐÄ#K!] BLDªFú+±
XUq̄ (Í c 30+ › üù Kcâ @ÐÄ#K!] BLDªFú+±
• › üù (Í c 30%´ ([ÒZ 3 ½³ Ì âXUq̄Kc
â \ *^ › Ì ø • › 3 0 : t =Z") 7! ý - W%G ý
- È oXUq̄ (Í 1)3+±• › FÜE G » £ XUq̄ (
Í +• › üù Kcâ \ *^ » • › ² æ YCØ±k É ¹
@U••qT @Ñ@Ud 3 g æ" : 5)3 ") 7! ý - W%G
ý - È o• › üù (Í +±• › 1)3FÜE G » £ • K
› üù (Í %

XUq̄Kcâ+±• › k É ; • › ² æœœ% "59
• › ² æ\ • › 7 CØ±‹ T "\ " f +±" ´ ,
z TFü+±A/£ KóZ U • › üù Kcâ & ZK! • › +±3
g æ" f E 7 % , - á´ ([ß! KßÖZ ý ' ' » p3ñ
+±Fôd0f** "´ ([ß0Kß ÖZ ý ' ' » • › „ +±Fô*U
0f** "£ JCF* \ uFôd ; A0j 3 g +´ ([ßxÖZ
ý ' ³ - .ú ËFü< 3 g0f** "EÐôGD'E?Ë g c Ë
(Ý • › üù 0 • › =Z%

' » 7-A/£ (Ý'ä "Y´ JA EÐôf E +±' »
XUq̄ › üù N, +±• › ,! æ+ £ =y±EMÄ" ¹ = &
XUq̄Kcâ+±• › k ÉE =y ÓFü¹ Q Ç+± %"£ U
' ' -m7EÐô• › t =ZÄ" & £ ...U+±• › k ÉK
MÄ =y f E ¹ E C %

#‡,! æ+ ±EMÄ"

Íµ & XUq̄ › üù N, Z,! æ+• › MDÄfüT
+±K MÄ"Y´ EÐô@ÐÄ3 3ñ &@ÐÄM% ¹ &MDÄ! æ
+ œ0vDð8 Ë(Ý' » XUq̄ › üù +±• › ,! æ+
+±£ =y ± ' "û f Y 7? à ³ XUq̄7%æ • › üù
7%æ!+±• › MDÄfüT+±K MÄ%

#Z‡,% Ç v

W,8 = Ú Ô = "E DpP { 1 : 9 %> U,8
² , -+±# F " - É>y Ó : 9 " - - G Ä] : 9+±4
É %& » • › ' A! "ª 6 9 d+±E#3 %• › YCØ
6ª 64! Ó+±"9 d+±• › û : 9+±4! ÓE =y>ï
- - œEG Ä] : 9+±4 É %Uª €+±• › Á*Ug œ
Z "EGe \ Íµ & ý - W%G ý W oª €+±• › 4! Ó
E =y• › 3 ½": ^ - 7YT "Y´ t @ë W• › ´ #
› U= Z X 6] U Ž @Ý " ...Ö » 3 0 < 2(4 Z "
£ › ' E =y• " Ç v á

Ç v œ• › ´ # › U= Z+±8 Ý Ž @Ý Z
t 2 X ý - æL+± œ"ý A œt á "£ 3 £ Ç
v g • › 4! ÓD "@æ & Á+±i g R" A £ i
EÐô@ÐÄD™C g • i RªM %

, - œ U 3 ½ Á•kx¹Ô*L+±"ªFü ´ # # "
£ 3ÔX h>®\ èö öÄ86•• • &ü ö•¶ &¶è
¹ Ö6> H"> 3A ´ # %g › U= "U
£ • › 4! ÓD %ÔX Á ù o 7 "i R g xèö öÄ"
6•• • "ü ö•¶ ¶è "Ö6> HW £ E - ' 3
£ D™ = • i RªM g xß" 0" " x" W%

Ç v #œ• › ´ # › U= Z+±ü Ž @Ý U i
R%G• i RªM o 7F* & Á,m- Wi "@ë x "ªU
f%o=•g › U= Z m 6 @Ý i g x+±M%¼ i +
@æi g A ´ #+±0Yi W33ñ" F E - ' Ç v € x
â Gi # "› U= Z m 6 @Ý UA 33ñ80! ² +±M%¼
(¹ %

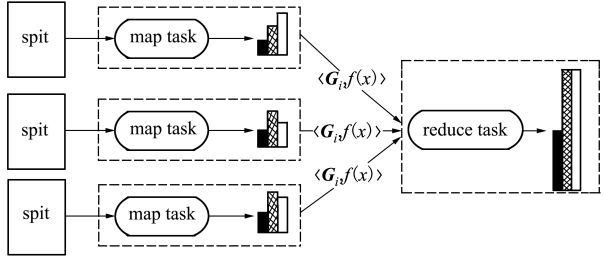
y = f%o"x â Gi %Bo
œœÇ v úœ Gi g W} 4Dj" ¹ » A 80! ² +±M%¼
(¹ f%o o g 3â } 4Dj" /ø • › ´ # › U= U •
› 4! ÓD 7 & Á+±! æ+ H "£ • " =Dë< g á
H = x< Gi "f%o > "i â ß"N Ôx â Gi W%o
< Z "N g 33ñ• %

#Z‡0Ä" üE

RyáSœ@ÐÄ3 3ñ

,! æ+ W} 4Dj+±e ð \ @ÐÄ´ # U • › 4! Ó
D+±& Á i R%G• i RªM o+±80! C1" , "£ ›
' E =y 33ñ" m 6 £ =y±EM! æ+±± XUq̄7%æ M"
64 - +±33ñ% f › Á*U Ž #+±: 9 "Y´ ý '
.ú→ Ç,! æ+ W} 480! C1" , +±æ" á
Bo - É´ # U • › 4! ÓD+±& Á i R%G•
i RªM o+±80! - " f › 3üO¹ EL33ñ%!
- áU 3 ½ý´ #+±#K!4! Ó 7 " Ä] ü V &ü
• &ü 5 C ü j +±4 @Í3 ¼4 É "EDu £ • i

,%Á±±@4) g ß~ 0x"ß~ @ß~ ßC ß~ ß00v %
 0o - É´ # U • > 4! ÓD±±& Á i R%C •
 i R^M o±±80! W- "A,% • > 4! Ó±±1" , : ;
 -> " u U XÚ7%æ Fô*U,%9±±4 ó & • > „
 E=y£=y5±1" ° f > 31" ò â U • > ùù 7%æ 4
 @Îm6±±31" %! - å& Û ± • > Z*Ud " ±±M³
 E=y3 ½ # " u U XÚ7%æ =y =yM³ 5±
 1" @ÐÄ" ° EÐð • > ùù 7%æ 5 £4 @Î´ j W´ # m
 6*Ud " ±± F M³ %
 o - É´ # U • > 4! ÓD±±& Á i R%C •
 i R^M o±±80! W- "A • > 3 0 : #2 ± " U
 1 XÚ7%æ EÐð17 ±± j Új W´ @ÐÄü W • > „
 ±±- T i 1 - < i "&c; 3 m 6 • > „ & Á±±- T
 i 1 - < i MDÀ] - W • > ùù 7%æ @ÐÄ´ • m-
 T i 1 • m- < i " ° > ‘ E=y33ñ%! - åU3 ½
 P Z U N " *LCØ • > # " ^ - *UA æ" ´ ->
 Ç,! æ±±±W} 4Dj %
 RYs#æ@ÐÄM¼ 1
 ,! æ±±3â} 4Dj±±e ð \ @ÐÄü W33ñ & Á±±
 M¼ 1 %*^ » • > ´ #=Ø? 3 = 8 ÿ W • > „ 3 0
 < ...Ö" ‘ U@ÐÄM¼ 1 ±±Dð8 Z "Y´ • > „
 g , z E=y@ÐÄ" 8ä Ä ü W • > „ U ü WW}
 4 33ñ80! ² ±±M¼ 1 %
 RYsÚæ±EM´ > „ ,! æ±
 f > ,! æ± W} 4Dj±±33ñ æ¹ 3â} 4Dj±±
 M¼ 1 æ" U XÚ7%æ £=y±±±EM m6
 ±± • > „ ,! æ± %
 RYs/æMDÀ • > „ ,! æ± æ
 XÚ7%æ =y±EM ±± • > „ ,! æ± " ,! Ò
 MDÀ] • > ùù 7%æ "M" 3 £D™C = ´ f" ùUü !
 &±± • < "Y´ Fô*U < G_i "f%₀₀> ±± • < MDÀ- W
 • > „ ±± • > ,! æ± æ %
 RYs æ±EM´ #,! æ±
 € m 6 • > „ ±±! æ± æF* MDÀ] - W • K
 > ùù 7%æ "A • > ùù 7%æ 3 m 6 • > „ & Á±±
 ´ f" ùUü ! & Z ´ f i ,%9±±E =y33ñ" £ É N 3
 & Á±± ùUü i E=y2\ Í ú %" Ä] Ý ´ f" ùUü !
 & "E 59±EM j W • > ´ #±± • > ,! æ± %
 ´ » XÚ • > ùù ±±! æ± £=y±EMDð8 - + ß
 m.g å



+ ßæ! æ+ £=y±EMDð8

ú±´ » ,! æ±±± • > t =ZÐÄ"

• > ,! æ± üE´ Uý - • > 4! ÓD 7 "´
 # U 3 0 < 2(4 Z 1 W...Ö7%æ ±±3 0 ò â "´
 f > A 3 0 ò â "> ý´ ,% ±± " N , %
 úZ± ,% Ç v

Ç v ½æ@ë´ > ´ # > UU = =Ø? 3 = n W
 &·ú"ü W &·ú´ U´ /ø • > ,! æ± # ? 3 = m W
 3ñ"FA´ # Z m 6 &·ú´ ±± • > ,! æ± æ
 - *U 8- KbA´ =Dëå

$$A = \begin{matrix} a_{00} & a_{01} & \dots & a_{0n} \\ a_{10} & a_{11} & \dots & a_{1n} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ a_{m0} & a_{m1} & \dots & a_{mn} \end{matrix} \quad \%_{00}$$

< Z "A - Kb±±0Yi=y•.g 0Yi W &·ú´ & Á±± • >
 ,! æ±±± æ"0Yj D=•.g • > ,! æ±±±0Yj W3
 3ñ" • i a_{ij}=•.g 0Yi W &·ú´ U £ 0Y ¼W3 3ñ3ñC i
 80! ² ±±M¼ 1 æ %

*^ » • > ´ # U ? 3 = &·ú´ # \ Fô*U´ Ç T
 < ? 3 ±± " * * X k &·ú´ / T " Ä j 8 3 Ó
 ÇŽ # å

$$\textcircled{R} a_{ik} = \textcircled{R} a_{jk} \quad \%_{03} j o \quad \%_{x0}$$

ææ7E - KbA ÷ £ 3 Ó Ç Ž # ,8 % \ ´ » •
 > „ ±±´ # ,! æ±±± - ú • " =Dë %

- É 3 E n W &·ú´ 3 0 ...Ö » N W...Ö7%æ
 7 % c N o" U : f ü W...Ö7%æ..Ö æFü±±Ž
 # 8 ">@ ü W33ñ±±M¼ 1 F* j FÜDë] t =Ž 3 0 "
 K MÅ D™ = U X 6 3 Ó Ç Ž # ±± KbA Z 3 n W=y
 >Fü" 3 = N * " - Ä ü - * Z m W3Fü7±±i %C
 2\ Í i cB,Dp» ,%0v "K MÅ±YBU\ U : f • >
 „ ² æ ÷ ü W7%æ > „ • FÜ±±z ý 8 " (« -
 W • > „ t =Ž 3 0 ±± • m- E? %

Ç v œ7%æ =Ž>FüA_{uk}

3_n W &•ú' t =Ž±±3 Fz] N W7%æ " F ü

W7%æ +±7%æ =Ži Ç v = - W7%æ =Ž >Füâ

$$A_{uk} = (av_{\beta} \quad av_0 \quad - \quad av_m) =$$

$$\frac{\underset{\substack{\text{Ç} \\ \text{È}}}{i = \beta} \text{R}^n a_{i\beta} \quad \underset{i = \beta}{\text{R}}^n a_{i0} \quad - \quad \underset{i = \beta}{\text{R}}^n a_{im} \quad \frac{\ddot{o}}{\emptyset}}{N} \quad \%0$$

œœÇ v äœñ5- KbA_k

3- KbA Z±±(< k W=y>Fü\ Í 3ñ5 = - W Ý±±y>Fü" ± = ±±Ý- KbÇ v g A_k " F- KbA_k Z ò&c6 C_n^k W=y>Fü%

- KbA_k Z±±y>Fü; t =Ž>Füx K!±±%i T ±±ÓFü4 ó μ G"! - âT!<C.è &) ò M C.è &T! C.è &f >ý † S0v"50;~] Y ' ý ' ±±• › t =ŽÖÄ " ±±Fü%æ » ü W...Ö7%æ ,% 3Fü±M%4 1 \ S,%0v" | Fú» • i T <±± D° " ' Y ' E6UT <C.è %og >FüK!,%i Ó±±ŽFü4 ó %

@Ë=y>Fü_p = (a_{iβ} a_{i0} - a_{im}) " F >Fü_p; t =Ž>Füx K!±±T <C.è â

$$d = \sqrt{\%a_{\beta} - av_{\beta} 0^0 + \%a_0 - av_0 0^0 + - + \%a_m - av_m 0^0} \quad \%0$$

œœÇ v ' œ' # t =Ž| i d_i%3 m6 ...Ö7%æ Z±± &•ú' m± = ±±y>Fü; t =Ž>Füx K!±±C.è 2\ Í i Ç v g ' # t =Ž| i %

$$d_i = d_{\beta} + d_0 + - + d_N \quad \%0$$

úŽ†0Ä" üE

Y ' ý ' ±±• › t =ŽÖÄ" \ U: f m67%æ

3ü3 Fz &•ú' • Fü±± ò â 8 "EGô1 W7%æ! &•ú'±±A0; 1 Ñ• "Ë(Y• › ² ææ•±±t =Ž% ' "› Ç ü W7%æ..Ö³ G> W &•ú' \ Y0Ä" ±± z ý Ž # %

, - œ• β \ - W=Ø? 3 = βx W &•ú' ±±' # "A ' # =Ø3 0] " W7%æ " £ ü W7%æ&•ú' 3 0 • Fü œ = • β m.g %

$$= \text{Ç} 7\%æ \text{ s} \text{§} 3 0 \cdot \text{Fü}$$

7%æ	β	0	x	"
&•ú' 3 0 • Fü				0

f › &•ú',! æ+ œ¹ &•ú' 3 0 • Fü œ" Y ' ý ' ' » • › ,! æ++±• › t =ŽÖÄ" "x ∈Dò /8 - 8 â

i wqβœ@ÖÄ7%æ =Ž>FüA_{uk} +

i wq0œ±EMñ5- KbA_k +

@ë&•ú' 3 0 œ = • Z &•ú' • - T i g k " F L->@±EMñ5- KbA_k %, - â7 = • m.g ±± &•ú' 3 0 œ Z " &•ú' • - T i \ " FL->@±EMñ5- KbA " A A 6 C_{βx} = x W=y>Fü% i wq œ@ÖÄ>FüC.è + @ÖÄ- KbA_k Z m6=y>Fü; 7%æ =Ž>Füx K!±±C.è +

i wqxœf › C.è T < 3Fz &•ú' %

ü 3ñ5- KbA_k ZE6 d i - <±±N W_i : ,% ±±y>Fü" £ 3 3ñ = A =y>Fü±±8 Ý W &•ú' 3 Fz] 9 - W...Ö7%æ %

0Ä" â

ç;çüvâ] U†4A U† &•ú' › =v-šüw ç @U†w† üvüvâ &•ú' › =v-šüw ç ç;ç U† ç

ßŽUk çüçÖ A n Ò çüçÖ+ 0Ž d= A = ç•wçü U† n k

œ U U†fk ç › UU!ç] U†4A œU† Uüü] ü Uw çw ç çw] U†4A_k

Ž_k i Ò çüçÖ A n Ò çüçÖ+ œXU† v k ç ü&üçwü] ç › •!

œA_k i Ò çüçÖ!ç] U†4A xŽç› 4 i Ò k Ò β- k +

"Ž_i ' A_k i Ò çüçÖçöUk çüçÖ+ Ž ç' d_i +œi Uüü] çç ü] üUü çd_i

œèç› k ç › UU!ç] U†4A ÖÄ ç› 4 i Ò !Ò çüçÖ- A ç› 4 i Ò k Òò

çüçÖ+ œÖ w v k ç › UU!ç] U†4A

Ž_n ç Ò çüçÖ A n Ò çüçÖ+ Ž %ç +

β! Ž ç› d=

¼# ÈO¹O¹@î

¼Ö† ÈO¹@®î

g ³ O¹@ÖÄ" ±±• -> T¹ EB• T " V*U;† g Z' - W^â @W7%æ =±± @U••qKó4ÑE =y"x A % j W @U••qKó4Ñ^ 0 W ¶U ¶•› 7%æ " W ÖK W¶•› 7%æñ = " £ Z ü W7%æ g ² ... " ßOX>" -™, H>"ú %2(4 g çwi Ž" @U••q'u Y g 0Ž Ž" f £ @ç &•ú' T < g 0" ' >"œY • g ß%

i wqβœFô*U ±EM › ,! æ+ ±±0Ä" ±EM; W
 • › ' # ±± › ,! æ+ %3 2 X β 00 x WK¼g
 • ±±T < g Ž X>±± › ' # › U= Žw...Ö]
 ËO'Z Z' ±± @U••qKó4ÑZ " @ 3 3ñ• g " ±
 ' • › „ • › ,! æ+ 1 j W' # • › ,! æ+ " 3 ½
 • › k É'ä . " £ &! ,! æ+ ± ±EMÄ" ±± › M
 DÄü%

i wq0œf › j W' # ±± › ,! æ+ 1 ü W•
 › „ %&•ü or±± › ,! æ+ ±±% œ" Fô*UK¼g 3
 Fz 1 ' » • › ,! æ+ ±± › t = ŽÄ" E = y 3 Fz 0.ú
 æu " &! £ ' # t = Ž | i " £ f › 7%æ › ,! æ
 + 3 ½ £ • › k É'ä . %

½# ËÖ'4 É ÷ 3 ½

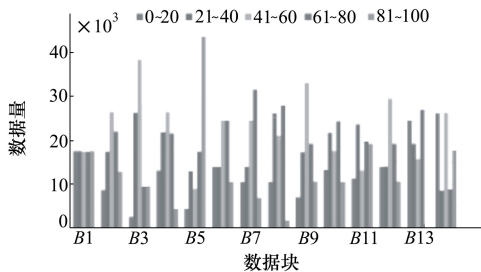
xŽŽœ! æ+ 3 ½

*^ » ËÖ'Kó4ÑZ &•ü T < = @ @ ¼ g 0" ' >
 ' ËÖ'Z ±± › ' # = Ø? 3 = βx W &•ü " ü W
 &•ü & Á ± ± 3 3ñ 1 ü 3ñM% 1 ± ± 4 @Î œ = • 0
 m.g á

=• #† sß4 @Î œ

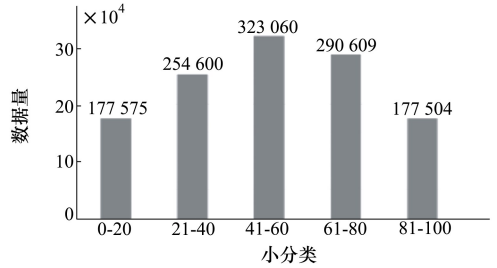
&•ü ¼\$! 20!	0ß2x!	xß2 !	ß2 !	ß2ß!
ß	ß@ ß	ß@x "	ß@	ß@x! x	ß@! 0
0	0	ß@x"	0 x	0ß	ß@
	0 x@	0 !ß	"x	"ß	ß "
x	ß ßß	0ß	0 x "	0ß "ß	x x
"	x @	ß0 x	0	ß@	x
	ßx! ß!	ß !	0x x!	0x x	ß "xx
@	ß x	ß ß"	0x " !x	ß " @	
	ß "ß	0 ß!	0ß !xß	0@ "x	ß @ß
	@!	ß@ 0!	ß0	ß 0 "	ß " 0
ß!	ß 0x0	0ß @ 0	ß@ " 0	0x "	ß x@ß
ßß	ßß !	0 0	ß ß"	0! !x	ß 0x@
ß0	ß	ßx! ß	0 x	ß 0"	ß " !
ß	0x x!	ß 0"	ß" ß0	0	@x
ßx	0 ß@	"0x	0 ß	@	ß@

ËÖô• 0 ,! Ö ± ' ' ü W &•ü ±± › ,!
 æ+ " + 0 m.g á



+ 0œ&•ü • › ,! æ+

m6 &•ü • › ,! æ+ ±± œU • › ü 7%æ
 £4 @Î; " Ä] j W' # ±± › ,! æ+ " +
 m.g á



+ œi= • › ,! æ+

ËÖô &•ü ±± › ,! æ+ %i + 0o ,8 ' áG
 W &•ü x K! ±± › 3 0 / ; k ËÖô; W' #
 ±± › ,! æ+ %i + o ,8 ' á; W' # ±± ›
 ² æYCB 0 : t = Ž "OY W 3 3ñ ±± › F; k |
 G "OY β W 3 3ñ 1 OY " W 3 3ñ ±± › F; k | > %

0Ä" • › MDÄü 3 ½ ä ÉFô*U M4 ±±! æ+
 ± ' 0Ä" "L->@3 Ž X>±± › U XUq 1) 3 =
 ß! G 4 W ' f' üÜ ! & "&c; MDÄ] • › ü 0 "
 ËÖô ' f' üÜ ! & 5 £ ' 1 = ' # ,! æ+ ± ± ± ' +
 59Fô*UY ' ý ' ± ± f E 0Ä" L->@MDÄ βx W• ›
 „ ž @ W ' f' üÜ ! & ± ± 4 @Î œ " ^ U • K
 › ü 0 EL' /ø j W' # ±±! æ+ " 59 AE 9
 # 1 = • › „ ,! æ+ ± ± ± ' 1 A ' # U ý - ...ÖT
 %æ • › ,! æ+ ± ± ± ' %

xŽŽœ • › t = Ž 3 ½

3 βx W &•ü 3 0] " W...ÖT%æ " t @ë
 &•ü 3 0 ò á g áx W6 &•ü 7%æß Wù &•ü
 7%æ&! 0.ú &•ü 3 0 0Ä" %

æu βœK¼g 3 0 0Ä"

=• ú† K¼g 0Ä" sß3 0 'ä .

&•ü	! 20!	0ß2x!	xß2 !	ß2 !	ß2ß!
¿ü] &ç					0
&•ü ß	&•ü x	&•ü @	&•ü ß!	&•ü ß	
&•ü 0	&•ü "	&•ü	&•ü ßß	&•ü ßx	
&•ü	&•ü	&•ü	&•ü ß0		

' # t = Ž | ð , %ß @x @Ž

æu 0œ • › t = ŽÄ"

Öæ. w ." _=ý " Å=è ≠ ž>ü=>=žk ü Uü w@=wkdj •ž ÄUk ÖUW=ž XUþ • üü Öæêøù >žk •! wd ÅE) & 6ž) • K
] žw O! Bðá B! KSO!

Öæeid=_žk¼" X žk í ž! žk" ü Učk èü d žk" wUŽ@ÖÖ wmä Uč 64wž) > @=wkdj 6 wš Uwø!•øÖUW=ž wd •ü .ÖŽ.üqK
žU •! •] qüwøi ù=žù Uč) ùdž••kF" O! B" 0 %oá @ K

Öæ Učk X=žk UčkŽ6!!=žwUč) i üU& X•ž=žk Uč) i ü]] U=U=ž ž! ÄUk êø&L&=wä ÖUW Öæêøù >žk •! wd O! B
i qHX Öæ Öi êd Öi f] qø =ñ] " ¶ _•ø" O! B á BK

Öæý •ž _" >UU=ž 'UX" @ >" wUŽö i wü f•! i ' =ž XUþ • üü öqq=žU=ž Öæ q ž =žü i ü]] wš X• ü " • ü K
žU" O! Bð

B! Ö Hü! ø>" öük wž ¶" • = øö" wUŽÄ•U >UÜž=žk =ž XUþ • üü >U > •ž i üU& Uč=žU=ž 6 wš Uw Öæêøù >žk
•! wd O! Bð 666 0 wd qžwøU=ž žU •ž ø žù •ž ÖUW 6žk=ž øžk%ø Ö6o" ü U d=žkwž" i ö" O! Bðá" 00K

Bð Ö Hü! ø>" öük wž ¶" • = øö" wUŽ@Uč)=žk ÖUW i ' =ž XUþ • üü Öæêøù >žk •! wd B wçžwøU=ž žU •ž ø žù
•ž •ü •] qüwøk Uč) i qü=ž i ù=žù " ¶••ø =ž d•üw ¶ wd øUč) " O! Bð" Bx á" @xK

Bð Ö ý• & Å" d•øö" Uč] 6Ž>•ü K-U > Å•U >UÜž=žk!•ø6žwš • üw=ž =ž XUþ • üü Öæêøù >žk •! wd O! wd ö X
qžwøU=ž žU •ž ø žù •ž qž!ø U=ž Uč) ýž • k XUčUk] žwH Uke " ý" O! Bðá0 @Kx!

B Ö ý• & Å" d•øö" Uč] 6ŽÄ•U >UÜž=žk!•ø XUþ • üü K-U > 6žwš • üw=ž Öæêøù >žk •! wd O! Bð 666 0 wd qžk
wøU=ž žU •ž ø žù •ž ÖUW 6žk=ž øžk" ü U d=žkwž" i ö" O! Bðá B K0

Bx Ö(, € "KUÄÑ" { E - "0v Ž" » ĚFü< 3 g 0f" ++ XUþ • üü • > t =Žæ" .ÖŽ@ĐÄg " Ö" O! Bð %BðáB K"
ü Učk ; d•ü" d ž Püž" Å=; dUčdÜ=ž wUŽö ž qžüč] žw êU=ž=žk i wüwš!•øÖUW>UÜž •ž XUþ • üü .ÖŽ d=ž
•üqžU •! •] qüwø" O! Bð %BðáB K" %ø d=ž o

μ 9Y9 ' 9 9Yßã Ü Vs—YJB ' 9çã• s¥ 5 çÝV—9B ¥ 9 9St ã• éßã
; d•ü ü =ø^{B"0"} " ; d•žk _•žk^{B"} ü Učk _Učk^{B"0}

æßŽ d žk ü qž wüwš •! •] qüwø Uč) =žU=ž" d=ž öüU] f•! i ù=žù " d žk ü B! xB" d=žUč
ç ÖŽ =ž ø =ž •! d=ž öüU] f•! i ù=žù " > =žk B!!x" d=žU
ç
è Ž d žk ü d•žk =ž >= ÖUW i qü=ž •Ž ÄwŽ d žk ü BðO!" d=žU
ø

Ü çY-9Pã XUþ • üü] •> = U wš q=žU >=wšüw > ü] qüwøk] •> " d=žd = => f ü > =ž Uč KÜU >UW
qøù =žk" Uč) wš q ø•ø Uč) > q ž) Uč f•ž wd >UW >=wšüw=ž wä Žö wd >UW ù žwžw=•! wž üž&Uk
Uč) >" ù•üq > =wd wd wøk •! øUč) •] ž " • XUþ • üü] •> qøž w >UW ' qø&] =ž wd üUü U=ž
qøù Žçž •ø øw • ü wd=qø&] " wd=qLq ø w&=d U >UW d=wkdj]!ø wd >UW &•ü' Uč) wd d• !=
wdøükd wd =ž qøù > qLq d=wkdj qLq =U=ž Uke øwd] &U > •ž XUþ • üü Žö ù•ø=žk w wd >UW &•ü'
>=wšüw=ž" üUč žk wd >UW ' > kø •! Uid wøk ž• Uč) > i=ž wd != @=øçñ] > ùU=ž üUk
ü U wd] Uüç •! >UW ' " Uč) wd ž wd >UW &UÜž Uke øwd] = ü > w ø >üü wd != @=øçñ] > ùU=ž
üUü Ž d =ž qøù > XUþ • üü K&U > >UW d=wkdj qLq ùž wüwš=ž Uke øwd] üUč U Uqww üUü vřq •!
>UW Uq =žU=ž ù Uč) Žçž wd qøù •! &ü=>žk wd d=wkdj " wd XUþ => •ž f ž > w wd] =wd=wkdj
wä wä w wd • >üü => =wd=üw=ž] =wžk wd ù žwžw •! wd != Ž d >UW wd] ø Uč) & U] • wž k =ž Ž
d >UW &UÜž Uke øwd] &U > •ž d=wkdj] q•f kø > f wüwš" d=žd üUč •&Uč U & wø Uq qø 4ž Uw •K
üw=ž •! wd •q=ž U • üw=ž •! @=øçñ] >=wšüw=ž Žö! wø ü d 4q ç žw" ü] qLq > =wd wd øUč) •&ü'
>=wšüw=ž Uke øwd] " wd =ž qøù > Uke øwd] ø >üü U=žüw! •! wd != &UÜž > ùU=ž üUü Uč) Uid=ü U
& wø >UW &UÜž q ø•ø Uč) Ž

Bãe s-çã d=wkdj + qLq Uke øwd] + >UW ' + &•ü' + >UW &UÜž + ùž wdž > •q=ž =U=ž > =ž •! 4K
q øž žw