

**abYofmYf k**

h íμ z í• ½-ú±½½ í±• •úμ í² z Ó Ó • ² ½ í-±6² ½²• ±•μ •-½- ½ zú• ±•- ½-í² • ² ½ ú²•

**YVoVYqbo pqfYVp nðfkYfmVi bp**

h íμ z í• ½ í±• 9±z z í- ½μ ½² íz z z í ¼μ z ² ½ • ½±í - z- í±• • í z8  
 T ±¼½- ½ ½ í ½-±z z ú ±• • í - ½- ½ • í±í - z μ • Ó í±z  
 R z z ¼μ ½z z ² ½éz z 7D R 2AB U3  
 R z²• í²• ½- Ó° í±z±í - ² ½z±½•8  
 k½z ú±z Ó±íμ ½- ½±•- í •ú í- z í ½  
 Pμ ú• z-á• ² ½z ú±z±í -  
 R½ íÓ±z²• • PRI hP AFFDA

**YI i l o v Xof i l**

j • ñ μ z -6á í • • ±•ú ½ 6½- ½¼ú ±•ú e æ  
 k¼μ í° íúú- ½8

f • z l

7 d• ½±° íμ í½-• ½ í±• ½ ½- z- ±zú½ í½² ½- ±•ú ° zñ ½ • í±í - z ú •ú 6¼μ ½z z ¼½z z² • ½ • í±í - z  
 z-±íz μ í±z 8dz ² ½±•ú z±í - ¼ú±zú½ -• zÓ±z z- ² ½ ¼μ ½ •8d• ±•ú ½ ±ú • ½• ± ½±½- zú z • ² ¼ú í¼μ •8k½  
 ½² ½-½ z íz±í - ½- ¼ú±•ú ² ½ú ½z ú ½8dz íá zú±í-½² ½±•ú ½ •- z • íμ z² z 8  
 7 P z² z - z±z° z² • ½ z° ú½z ú z • mn ± z-² • ½ ½±° íμ í½-• ½ í±• ½- ½z ²-² ½ú z z í½-±z ½z ¼½z z- ½8

**aVql pX pYl pV FD Y 5JM c6**

aí í á ú ó á ó ú	
k á Úá Ó á á	A
aá díf ú	; 8 óá 9 ú 2 A 8 ú 9 nk á z 8
p ú á á	G A/
sl Y 5 ó ó í ú 6	Sí ½±í z A: ;: 9FD9Tm6kTSl μ íμ • ;DB8 á9óá mc hV E9AB2HA3P -² í±½Bl μ 8AB: 8 á9ú½ • 8; 8H ú 9nk á z 8 AA: 8 á9ú 2 8G ú 9á z 8 2Th P e •² • AC3 Réí-z VQB: HG; 7A: A: 2 •° z² • 3; HG8 á9ú½ • 8; 8 ú 9á z 8
b á Úá á Ó í á Ó á Ó ú ú	FD7AD: μ 28 7; ;: 8 μ íú 3
oá Úó á á á	E8 μ 9ú z z ;AD μ 2ADF í½ 9á z ú - • ±z² z D8 μ íú íμ z ² ½ úá z² z 3
pá Ó ú í í ó	Aé• z
f á í í í á ó í	e -íμ • IAé• z e íμ • IT ½-² í² z
Y í ú í	C² z



a í í á ú ó á ó ú	
sóí úáí í óá í á	Qz ¼ ACμ ½ ½ z¼μ z±½-z <sup>2</sup> •½- -úáz Ó½ ±• ½±• T <sup>-2</sup> ½±½• IACμ ½ ½ z¼μ z±½-z <sup>2</sup> •½- -úáz Ó½ ±• ½±•

f • z l

- 7 n½ đ Ujje PRa f PSðRøf Pd j ½-<sup>2</sup> íμ í½- • ½ ½ •<sup>2</sup>½ ¼á± ú8
- 7 n½ đ Ujje PRa f PSðRøf Pd ð ½ zú<sup>2</sup> ½ í¼μ • z z ½ í- z 8
- 7 n½ đ Ujje PRa f PSðRøf Pd l í¼μ •<sup>2</sup>½± z<sup>2</sup>•8

**YI kafyfl kbp v qbj nboVqr oVp obYI j bkaVaVp nVoV bi pr pqoVql**

P ú ½½ ½ •<sup>2</sup> ±• zú½ ½ • ½ ½ ±íú±<sup>2</sup>• z- •- • ±•μ • ½z • í° ú<sup>2</sup>½<sup>2</sup> ½<sup>2</sup>½éZ°½ ½ z z<sup>2</sup>• ú ½ ú±½

**Y Úóó á Úá í B**

P±½• Júμ í½±- ±é• • z° z í • z á z<sup>2</sup>• ðg 7kzA • kkhR kh7E μ -íμ • 6 ½ ú<sup>2</sup>½z-±úí<sup>2</sup>½C: F: μ 2E Aðμ ú3  
• 6úμ í½±- é½ zμ í½- z μ ½± -í±z z μ -íμ • ðg 7k B9kkhR khB

**VÓá ó ó í Ú á Ó Ñ ó á á ó**

dz ±z z ½ íz<sup>2</sup>½½ z ½±z ú<sup>2</sup> ½<sup>2</sup>½± zú í½ ±•- zμ í-z- ½8  
dz ½ ú±½<sup>2</sup>½ú ±z z ½ íz<sup>2</sup>½½ ½-½ ¼á ½ ú<sup>2</sup>½z-±úí<sup>2</sup>½ z í•8  
R z<sup>-2</sup> • ½z ú±z • ° ½ íú±z •<sup>2</sup>½ í-±6½ -½±½ z í• z ú±z -z ±z z úá½z z- ½<sup>2</sup>½z ú±z ú ±z z ±•μ úz<sup>2</sup>½á  
½± ° íμ í½- •8

**VÓá dí í ó í Ú B**

dz ½ ú±½<sup>2</sup>½½ z ½±zúμ íz ú<sup>2</sup> ½<sup>2</sup>½± zú í½ ±•- zμ í-z- ½ ½ z z<sup>2</sup> z<sup>2</sup>½ú μ z z<sup>2</sup>½± z<sup>2</sup>z8  
dz ½ ú±½<sup>2</sup>½½ ½úμ íz μ ½ íz- ½° z í° • ±•- ±é• • z° z í • éz z ¼áμ í-z -íú μ ¼μ ½- ½¼ú<sup>2</sup> úú ú á z -z  
z z í½-±z μ z ½  
Qz í° • ±•- ±é• • z° z í •<sup>2</sup>½z± ½<sup>2</sup>• ±•- kkhR kh7;E

**VÓá ó dí í á**

dz ½ ú±½<sup>2</sup>½½ z ½±zúμ íz ú<sup>2</sup> ½<sup>2</sup>½± zú í½ ±•- zμ í-z- ½ ½ z z<sup>2</sup> z<sup>2</sup>½ú μ z z<sup>2</sup>½± z<sup>2</sup>z8  
dz ½ ú±½<sup>2</sup>½½ ½ z z • ° z í° • ±•- ±é• • z° z í • 6 z<sup>-2</sup>• z° z í • -μ ½ ú±• í-½ ½  
Qz í° • ±•- ±é• • z° z í •<sup>2</sup>½z± ½<sup>2</sup>• ±•- kkhR kh7;E

**j á í ó í Ó í á ó dí 5pi ; ó í á ó í 6**

dz ½ ú±½<sup>2</sup>½½ z ½±z ú<sup>2</sup> ½<sup>2</sup>½± zú í½ ±•- zμ í-z±í -8  
k½ ½ í½½ú ±-í±z<sup>2</sup>½z ú±z±í -<sup>2</sup>½±z z<sup>2</sup>¼á z<sup>2</sup>z9±z z ±•μ úz z8R•- ú½ú ½±μ ½-<sup>2</sup>z±í -<sup>2</sup>½<sup>2</sup>íú ±í - z z ú  
±z z<sup>2</sup>¼á z<sup>2</sup> z ½- ú ½±í -<sup>2</sup>½í- ±í•-½<sup>2</sup>½ • z ±•- í- z±í -8



**qá á í í Úá í Ó Úóó á Úáí dí Óó**

dz ¼μ ½z z<sup>2</sup>½úž í- ½ Ú±í½<sup>2</sup> z- ½úž z ú±z±í - ¼ú± z<sup>2</sup>• <sup>2</sup>½ ½ ½ z zúμ ½-• BR D U3z í z<sup>2</sup>½úí - • <sup>2</sup>½  
• ±•8  
dz ¼μ ½z z<sup>2</sup>½úí z • <sup>2</sup> z- ½úž z ú±z±í - ¼ú± z<sup>2</sup>• ½ z±½ z° ½z z DR 2AB U3z ¼á ½ ½ ½½úí z • ½  
½±• ú<sup>2</sup> ½<sup>2</sup>½éí¼ú8

**fkpqorYYfl kbpabrpl**

**oá í Óó Úá á Ó í á á CG í á Úá Ć á E í á Úá á Ú á Óá Ú B**

dz ¼μ ½z z<sup>2</sup>½úž í- z<sup>2</sup>½<sup>2</sup>½½ z z í z<sup>2</sup>½; DR DH UBS ½• z Ó μ z6 ½ ½ ½ ½ í ½ -z ±z- í<sup>2</sup> z<sup>2</sup> z<sup>2</sup> í±í- zú<sup>2</sup> ½  
z<sup>2</sup>½úž z<sup>2</sup>• z z• ° ½-½ úž í ±• í<sup>2</sup> z<sup>2</sup> ½ z ú±z±í -8  
P z<sup>2</sup> í <sup>2</sup>½μ z íz<sup>2</sup>• z<sup>2</sup>½úž z<sup>2</sup>• ½ ½±z z -z<sup>2</sup> í μ í- ±í - ½- úž ½ í ½- ±z zú±• úž z<sup>2</sup>• - ± z<sup>2</sup>• úž •8  
P z<sup>2</sup> z ½úž<sup>2</sup>½úž z<sup>2</sup>• • <sup>2</sup> í • ú½- ½<sup>2</sup>½ ½<sup>2</sup>½μ ½ ±úž ú ±•μ •-½- ½ P Q8

**qá Úá ó Ú Óó**

f • -½±½ z í•8

**sú í ó**

; é• z z A: R ÆG U3

**v á ó Ó í óá**

**VÚá í í Ú Úó á á á Ó á Ú í Ú**

I Xá f Tj H7HA

**s á Úá í Úá í í Ú Úó á á**

: 7;: / ó<sup>2</sup> ½ ½-<sup>2</sup> í½-<sup>2</sup> • <sup>2</sup>½ú½ ½ • ½ ½ í<sup>2</sup> • <sup>2</sup>½úž ±•-<sup>2</sup> í±í•-½<sup>2</sup> ½ z ú±z±í -8

**I óó Úá í Ć í**

; F A8 μ μ ž • íμ z<sup>2</sup> zμ ½- ½: 8 F: : 8 FH3

**má ó á í Ć í**

: 8B7: 8Ce hz ž • 8B7C° z JCC7DG 8888



**V á ó ó í ó á 5/ó á 6**

**VÚá í í Ú Ó á á á Ó á Ú Ú**

I Xá f Tj H;7HA

**s á Úá í Úá í í Ú Ó á á**

: 7;; / 6B: 7D: / zúz ú±z ú±z z<sup>2</sup>½á z<sup>2</sup>z

**I ó Ó Úá í Ñ ó í**

P • 8 & CE 7: 8DB μ μ 2 8; G7: 8 A; ú z<sup>2</sup> z 3

**má ó á í Ñ ó í**

A: 8 7AD8 e hz 2 • í μ z<sup>2</sup> μ ½- ½A: : 7AD: ° z JAH ; 7BEAE 8 8 8

**X Ó í C Ó**

**VÚá í í Ú Ó á á á Ó á Ú Ú**

I Xá f Tj H;7HA

**s á Úá í Úá í í Ú Ó á á**

: 7D/

f • z l

7 dz z ú±z í - ±- • <sup>2</sup>íú <sup>2</sup>½ μ z ±z Jz ú ½ -í±z μ ½- ½± z<sup>-2</sup> • ½ ½ í½z- Thk μ -íμ • 8

7 m ½ - • <sup>2</sup>íú z<sup>2</sup>½ z<sup>2</sup> • z z • <sup>2</sup> ± • ½ í±

7 dz z ú±z í - ±- ° • ±é z ½<sup>2</sup>½ μ z ±z <sup>2</sup>½ í<sup>2</sup> • z ú -z z ú z í • í±<sup>2</sup>½ • <sup>2</sup> ± • J½ • <sup>2</sup>½ ú ° • ±é z • ú ½ z<sup>2</sup>½ z<sup>2</sup> • ½- ½ z ½ z 6½ í-z • z z ½ • ½ 8

**aó á á í í ó á í**

I éí--½ Ht 7DB

**aVql pVafYfl kVi bp**

oá Úó á á Úá á Ó í	
b á Úá á Ó í á í	oá Úó á á á í
FD μ 28 μ íú 3	:: 8 μ 9ÚCAG Ó 9rk á z 8
;AD μ 28 μ íú 3	E8 μ 9ÚADF Ó 9rk á z 8
AD: μ 2: 8 μ íú 3	B8 μ 9ÚAG Ó 9rk á z 8



f á í Úá á ó í Ú í á á á Úá á Ó í á Ó Úá Ff 5 D ó 6						
oá ó í Ú Ó	f á í	A Y 5FG c6	D Y 5GF c6	ED Y 5 D c6	FD Y 5JM c6	GD Y 5MJ c6
nz í• ½± ° íμ í½• ½ í± 6 •ú ½z-• hkp8	e -íμ• e íμ•	ACé• z T ½z² í²•	;Cé• z T ½z² í²•	Cé• z T ½z² í²•	Aé• z T ½z² í²•	;é• z T ½z² í²•

f • z l

7 d• í¼μ • μ íμ • ² ½ ½ í- z² • ½z½ ² ½ ½z² ½ - ² ½z½ ±•-² í±•-½ ú ±z½ 8

7 dz ½±- hj Th GG• - ² ½½ á½z- ½½ í z½z- ½z- ½ ² ½z ú±z ú z±z° z² • 6² ½ ² ½B: ² z ² ½½ • í± -6/z ±z • ² ½ ½z  
½ Ó½½ ½ ½z- ½±z½ • ±•- zμ í-z±í -8

7 hz z áz z- í z ú z² é½½z-±z² ½z½ íá í½- ½±z z6z ½ Ó½½² ½² ½ ½ z ½±z ú ½² ½±- zμ í-z- ½ 2±í ½á z z6±z½ 6½ ±8  
ú ± zú ½½ ½ ½ í úμ íz • úz½ ú ½ Ó½½

qá Úá Ó í Ú í á á Úá á Ó í á Ó í Ff í 5 D ó 6			
qá á í í Úá í	pá Ó í Ú í Ó	pá Ó í Ú í á í áú	Y í Ú Ó á
7D R 2AB U3	;Eé• z	BGé• z	f 9
: R 2BA U3	::;é• z	ACé• z	A;² z
:: R 2D: U3	Cé• z	Gé• z	G² z
A: R 2EG U3	Aé• z	Cé• z	C² z
B: R 2GE U3	;é• z	Aé• z	B² z

f • zle z- ½-áz -z ½z- íz±í - z² ½± z² z ½z- ½ú ½z² ½ z° zñ² z- ½z z ú±z±í - ½ú • ±½ • ² ½± z² • 8

qá Úá í ó ó Ó í Úá í í Ó ó 6	
qá á í í Úá á Ó í Úá	sá í ó
: R 2BA U3	::;é• z
:: R 2D: U3	Bé• z
A: R 2EG U3	;é• z
B: R 2GE U3	B: μ í- •

**mobyVr Yfi kbp ab pbd r ofa Va**

R•- ú½z X•ñ² ½Sz • ² ½k½á í² z² ú ½í ½z² ½ú •² ±• z z ±•-•±½ ú ½ í í • ±•μ ú½ • ² ½ ½á í² z²  
½±z ±í-½ 8

T z ½ -z í- z° z ½ •ú½- ½½ í ½z½ í-é z ú±í - ² ½ú z • ½ 6zúíá zú ½½±•- z±• ±•- ú í¼μ •ñ 8



