Rs'mc'qc Bncd Khaq'q

Sdlodrs

Nbsnadq+ 1/03

1

B n m s d m s r

B g ' o s d q 0

0 - $0 O(m^2 \mathrm{k}\ \mathrm{n}\ n)$

$a_0, a_1, ..., a_{m-1}$

$a_n = c_0 * a_{n-m} + ... + c_{m-1} * a_{n-1}$

$a_n = v_0 * a_0 + v_1 * a_1 + ... + v_{m-1} * a_{m-1}$

```
0   u n hkch m d ' q ^ q d k n m f dkmnbhdn's +h m s Z \h+m s Z \h+m s (  z
1       k n m f  kunZmLf\  <  z 0  $  o | +  t Z L  ; ;  0 \ +  l r j  <       m :
2       e n'k n m f  khn'mmf( :  h  =  0 :  h  = = <  0 (  z
3           l r j  ; ; <  0 :
4       |
5       e n'k n m f  kwn'm/f( :  l r j :  l r j  = = <  0 +  w  ; ; <  0 (  z
6           e h k k ^ m ' t + l  ; ;  0 +  / ( :
7           h m s '      ' m  %  l r j ( ( :
8           w  {  <  a :
0 /       h e w  ;  l (  z
0 0           t Z w \  <  0  $  o :
0 1       |d k rzd
0 2           e n'k m s ' / ( :  h  ;  l :  h * * (  z
0 3               e n'k m s ' / ( +  s ' h  *  a ( :  i  ;  l :  i * * +  s * * (  z
0 4                   t Z s \  <  ' t Z s \  *  u Z h \  )  u Z i \ (  $  o :
0 5                   |
0 6               |
0 7           e n'k m s ' ' l  ; +  00 ( ( :  h  = <——1( :z h
0 8               e n'k m s ' / ( +  −sl'(h:  i  ;  l :  i * * +  s * * (  z
1 /                   t Z s \  <  ' t Z s \  *  b Z i \  )  t Z h \ (  $  o :
1 0                   |
1 1               |
1 2           |
1 3       b n o x ' t +  t  *  l +  u ( :
1 4       |
1 5       . . ' Z m \  <  u Z / \  )  ' Z / \  *  u Z 0 \− 0  \ ' Z 0'+Z0# \ - - -  *  u Z l
1 6       e n'k m s ' l ( :  h  ;  1  )  l :  h * * (  z
1 7           ' Z h \  <  / :
```

```
1 8        e n ' h m s ' / ( :  i  ;  l :  i * * (  z
2 /          ' Z h \  <  ' ' k h m f * k ' h m f \  )  ' Z h \ * ( i $  o :
2 0        |
2 1     |
2 2    e n ' h m s ' / ( :  i  ;  l :  i * * (  z
2 3       a Z i \  <  / :
2 4       e n ' h m h ' / ( :  h  ;  l :  h * * (  z
2 5        a Z i \  <  ' a Z i \  *  u Z h \  )  ' Z h  *  i \ (  $  o :
2 6        |
2 7     |
2 8    e n ' h m s ' / ( :  i  ;  l :  i * * (  z
3 /        ' Z i \  <  a Z i \ :
3 0     |
3 1   |
```


0 - 1   M S S

```
0  b n m r s lhnmcst k n ' 6 7 5 3 2 2 (  :
1  b n m r s Fh'm0s/ (  :
2  h m s v Z 8 8 8 8 8 8 \  :
3  u n hEcE h m S Z \h+m s +h m s o d q (  z
4     e n ' h m h ' 0 ( + i ' / (-:0 h  h *m* (  z
5       e n ' h m s ' m ( :  i  ] <  r  = = <  0 + } i % r : ( :
6       h e' h  ;  i (
7        r v ' o ' O Z h \ + O Z i \ ( :
8     |
0 /    h m s m h s ^ o / :
0 0    e n ' h m s ' / ( :  ' 0  ; ;  c (  ;  m :  c * * (  z
0 1       h m s ' 0  ; ;  c ( + l 1 ' l )  1 ( :
0 2      t m h s ^ o /  <  n o d q < <  -00>(o v Zl'1l\n9cotvkZfl-n'cltnkcn k n  .  l 1 \ :
0 3       e n ' h m h  <  / :  h  ;  m :  h * < l 1 (  z
0 4        h m s m h s ' 0 ( :
0 5        e n ' h m s ' / ( :  i  ;  l :  i * * (  z
0 6         h m s O 0  <  O Z h * i * 1 \ + % O 1 < O Z h * i \ :
0 7         h m s  <  k ' n m f k n m f s )  O 0  $  l n c t k n :
0 8         O 0  <  ' -Os1 * l n c t k n (  $  l n c t k n :
1 /         O 1  <  ' O 1 * s (  $  l n c t k n :
1 0         t m h s k<n m f k n m f s )  t m h s ^ o /  $  l n c t k n :
1 1          |
1 2        |
1 3     |
1 4   |
1 5
1 6 h m s m :
1 7 h m s Z M \ + A Z M \ + B Z M \ :
1 8 . . @ ) A < B :
2 / . . k d m < m m
2 0 u n hlct k s h o k x ' (  z
```

```
2 1     E E S ' @ +  m m +  0 ( :
2 2     E E S ' A +  m m +  0 ( :
2 3     e n'h m s ' / ( :  h  ;  m m :  h * * ( z
2 4       B Z h \ k<n m f  k@mfh \  )  A Z h \  $  l n c t k n :
2 5     |
2 6     E E S ' B +  −0m(m:+
2 7   |
2 8
3 / h m s ' h m ' (  z
3 0    o v Z / \  <  0 :
3 1     e n'h m s ' 0 ( :  h  ;  l n c t k n :  h * * ( z
3 2       o v Z h \ k n m'f  k n m f h \  )  F  $  l n c t k n :
3 3     |
3 4   |
```

0 - 2

```
0
1 unhc
2 {
3 k e
4
5
6 qdstqm
7 }
8
0 /
0 0 ∗
0 1
0 2 }
0 3
0 4
0 5 {
0 6
0 7 qdstqm
0 8 }
1 /
1 0 ≋
1 1 {
1 2 hms
1 3
1 4 enchms
1 5 ∗
1 6
1 7 enchms
1 8 ∗
2 / }
```

2 0 qdstqm
2 1 }

0 - 3 '

 0 m{'ldro'bd
 1 h{mkhmdunhdbnmrsknmfknmfbnmrsknmfknmfknmfknmfknmfknmf
 2 h{e
 3
 4
 5 djkrd
 6
 7 *
 8
0 / }
0 0 }
0 1 }
0 2 m{'ldro'bd
0 3 h{mkhmdannkhmsknmfknmfknmfknmfknmfknmfknmf
0 4
0 5 e{ndhms
0 6 knmfknmf
0 7
0 8 knmfknmf
1 / h{e
1 0 qdstqme'krd
1 1 }
1 2 *
1 3 *
1 4 *
1 5
1 6 }
1 7 qdstqmsqtd
1 8 }
2 / }

0 - 4 Lhkkdq Q'ahm

 0 m{'ldro'bd
 1 hmsbnmrs
 2 h{msbnmrs
 3
 4 h{mkhmdknmfknmfhmshmshms
 5 knmfknmf
 6 e{ndhms
 7 h{e
 8 *
0 / }
0 0 *
0 1 }
0 2 qdstqm

```
0 3 }
0 4
0 5 h{mkhmd annkhmshms
0 6 hms
0 7 v{ghkd
0 8 ≫
1 / }
1 0 knmfknmf
1 1 v{ghkd
1 2 *
1 3 ≪
1 4 }
1 5 {dstqm
1 6 }
1 7
1 8 h{mkhmd annkhms
2 / {nmcghms
2 0 h{e
2 1 qdstqmsqtd
2 2 }
2 3 }
2 4 h{e
2 5 qdstqme'krd
2 6 }
2 7 {nmcghms
2 8 h{e
3 / qdstqme'krd
3 0 }
3 1 }
3 2 qdstqmsqtd
3 3 }
3 4 }
3 5
3 6 m{'ldro'bd
3 7 hmsbnmrs
3 8 h{msbnmrs
4 /
4 0 h{mkhmdknmfknmfbnmrsknmfknmfbnmrsknmfknmfbnmrsknmfknmf
4 1 knmfknmf
4 2 {nmcknmfknmf
4 3 h{e
4 4
4 5 }
4 6
4 7 }
4 8 qdstqm
5 / }
5 0
5 1 h{mkhmdknmfknmfbnmrsknmfknmfbnmrsknmfknmfbnmrsknmfknmf
```

```
5  2 knmfknmf
5  3 endknmfknmf
5  4 he
5  5
5  6 }
5  7
5  8 }
6  / qdstqm
6  0 }
6  1
6  2 hmkhmdannbonmrsknmfknmfonmrsknmfknmf
6  3 knmfknmf
6  4 vghkd
6  5 ≫
6  6 }
6  7 knmfknmf
6  8 vghkd
7  /
7  0 ≪
7  1 }
7  2 qdstqm
7  3 }
7  4
7  5 hmkhmdannbonmrsknmfknmf
7  6 endhms
7  7 he
7  8 qdstqmsqtd
8  / }
8  0 }
8  1 he
8  2 qdstqme'krd
8  3 }
8  4 endhms
8  5 he
8  6 qdstqme'krd
8  7 }
8  8 }
0  /  qdstqmsqtd
0  /  0 }
0  /  1 }
```

0 - 5   O n k k ' q c   Q g n

0

$_r ho//LL*LL inline long long multiply(const long long x, const long long y, const long long p) long long ans = 0, num = x for(lo$

0 - 6

```
0  *hmbktcd
1  *hmbktcd
2  *hmbktcd
```

```
 3 *hmbktcd
 4 *hmbktcd
 5 *hmbktcd
 6 *hmbktcd
 7
 8 trhmfn'ldro'bd
0 /
0 0sxodcdknmfknmf
0 1
0 2r{sqtbs
0 3rs'shbonmrshms
0 4hms
0 5{
0 6rhydne
0 7}
0 8u{nhc
1 /rhydne
1 0
1 1}
1 2H{msnodq'snbonmrshms
1 3hms
1 4enchms
1 5h e
1 6qdstqm
1 7
1 8
2 /
2 0qdstqm
2 1}
2 2a{nnbonmrshms
2 3hms
2 4enchms
2 5h e
2 6qdstqmsqtd
2 7qdstqme'krd
2 8}
3 /}
3 0
3 1H{mshmshmshms
3 2hmshms
3 3hms
3 4
3 5enchms
3 6h e
3 7
3 8*
4 /}
4 0hms
4 1
```

4 2 {nd hms
4 3 h e
4 4 qdstqm
4 5 *
4 6 }
4 7 qdstqm
4 8 }
5 /
5 0 {hms
5 1 hms
5 2 v{ghkd
5 3 hms
5 4 h e
5 5
5 6 dkrd
5 7 \
5 8 }
6 / }

0 - 7

0 {mshms
1 hms
2 v{ghkdsqtd
3 hms
4 annksqtd
5 {med hms
6 hms
7 h e
8 aqd'j
0 / h e
0 0 h e
0 1 e'krd
0 2 aqd'j
0 3 }
0 4 vghkd
0 5
0 6 }
0 7 }
0 8 h e
1 / h e
1 0 e'krd
1 1 h e
1 2 qdstqm
1 3 }
1 4 }
1 5
1 6 {mshmshms
1 7 h e
1 8 qdsstqm

2 /h m s
2 0 h m s
2 1
2 2 h m s
2 3 h e
2 4 qdstqm
2 5 —
2 6 *
2 7 h e
2 8
3 / k m s
3 0 vghkd
3 1
3 2
3 3 }
3 4 qdstqm
3 5 }

0 - 8

0 h{mkhmdannkhmshms
1 qdstqm
2 }
3
4 r{sqtbs
5 h m s
6
7 hmshmshmshms
8 {}
0 /
0 0 {
0 1 h m s
0 2 h m s
0 3 qdstqm
0 4 }
0 5
0 6 h{ms
0 7 h e
0 8 qdstqm
1 / sghr
1 0
1 1 h e
1 2 sghr
1 3 qdstqm
1 4 }
1 5 }
1 6
1 7 h{mkhmdhmshmshms
1 8
2 / h e

2 0 **qdstqm**
2 1 **h e**
2 2 **qdstqm** *ktshnm*
2 3 **h e**
2 4 **qdstqm**
2 5 **hms**
2 6 **vghkd**
2 7
2 8 —
3 /
3 0 **qdstqm**
3 1 }

0 - 0 /

0 *ldtsgnoslnrsnknude'w(</*
1 . *hmhsw/*
2 *ewwhf0e<wnh(*
3 . *.N'M] 1knfM(*
4 {
5 **k e**
6 **qdstqm**
7 ≪
8 **vghkdsqtd**
0 /≫
0 0 **h e**
0 1 **qdstqm**
0 2
0 3
0 4 }
0 5 }

0 - 0 0   O $x^2 d - nk y k = 1$

0 ≴
1 **bnmrsrs'shhms**
2
3
4
5
6
7 **enqhms**
8 →∗
0 /∗
0 0
0 1∗
0 2∗
0 3 **h e**
0 4 **qdstqm**
0 5 }
0 6 }

0 - 0 1 $\sum\limits_{i=0}^{n-1}\lfloor\dfrac{a+bi}{m}\rfloor$ -

```
0   s x o d c d e  k nKmKf: k n m f
1
2    K K  b n t m s ' K K  m +  K K  ' +  K K  a +  K K  l (  z
3      h e' a  < <  / ( z
4         q d s tmq ṁ  ' '  .  l ( :
5      |
6      h e' '  = <  l (  z
7         q d s tmq ṁ  ' '  .  l (  *  b n t m s ' m +  '  $  l +  a +  l ( :
8      |
0 /    h e' a  = <  l (  z
0 0       q d s t'qmm 0 ( )  m .  1 )  ' a .  l (  *  b n t m s ' m +  ' +  a  $  l +
0 1    |
0 2    q d s tbqnmt m s ' ' '  *  a  )  m (  .  l +  ' '  *  a  )  m (  $  l +  l +  a ( :
0 3   |
```

B g ' o s d q 1

1 - 0   E E S

```
0   u n hEcE S ' B n l o khdmws ⊕hZm\s+o d q (  z
1      e n ch m s ' 0 ( + i ' / (—:0 h  h *m* ( z
2         e n ch m s ' m ( : i ] < r = = < 0 + } i % r : ( :
3         h e' h ; i (
4            r v ' o ' O Z h \ + O Z i \ ( :
5      |
6      B n l o k d w  t m h s ^ o / :
7      e n ch m s ' / ( : ' 0 ; ; c ( ; m : c * * ( z
8         h m s ' 0 ; ; c ( + l 1 ' l ) 1 ( :
0 /      c n t aok/d' o h . l ) n o d q ( :
0 0      t m h s ^ o / - h l ' f ' r h m ' o / ( ( :
0 1      t m h s ^ o / - q d ' k ' b n r ' o / ( ( :
0 2      e n ch m s ' / ( : h ; m : h * < l 1 ( z
0 3         B n l o k d w  t m h s < 0 :
0 4         e n ch m s < / : i ; l : i * * ( z
0 5            B n l o k d w % O 0 < O Z h * i * l \ + % O 1 < O Z h * i \
0 6            B n l o k d w s < t m h s ) O 0 :
0 7            O 0 < O s :
0 8            O 1 < O 1 * s :
1 /            t m h s < t m h s ) t m h s ^ o / :
1 0         |
1 1         |
1 2      |
1 3   |
1 4 u n hlct k s h o k x ' ( z
1 5      E E S ' ' + m + 0 ( :
1 6      E E S ' a + m + 0 ( :
1 7      e n' h m s ' / ( : h ; m : h * * ( z
1 8         b Z h \ < ' Z h \ ) a Z h \ :
2 /      |
2 0      E E S ' b + 0 m +
2 1      e n' h m s ' / ( : h ; m : h * * ( z
```

2 2   ' m r Z h \ **h** **m**(**s**' b Z h \ - q d ' k ' (.   m   *   / - 4 (:
2 3 |
2 4 |

1 - 1

0 **c n t** arkpd**b** **m** **r s** c **h** twa(**k** **d**
1   **q d s** twq **m** w :
2 |
3 **c n t** a**dk**od**r** ⌐70 (d:
4 **h m** **h** ' h m ' (z
5   **c n t** a**@k+d** A + B + C + D + E :
6   **e** **n'q**: 5 < < r b ' m e ' „ $ k e $ k e $ k e $ k e $ k e $ k e „ + % @ + % A + % B +
7   C . < 1 : D . < 1 : E . < 1 :
8   b n l o **k** **m** **t** **a** k'**d**' 0 (─**@** ─aA'─ B (
0 /   + b ' @) A * A) B─ **t** pBq)─C**@**(p q '─Dr(p q ' E ((
0 0   + c─**@**) A)─**B**) C) D) E * @) r p q ' C (* A) r p q ' D (
0 1   b n l o **k** **m** **t** **a** k**c**d**d** k s ' ' o n v ' o n v ' a)─ **h**) **a** -) .a '. .1 6 - . ' .
             '─ c . 1 - . ' + 1 (* o n v─'ab). a2 : 8 -' . ' . ' + 2 (+ / - 4
0 2   b n l o **k** **m** **t** **a** k**o**d' o n v ' a) b . **5** a) **a**) **a** . 1 6 - . ⊥ c . ' . '
             1 - . ' * c d k s ' + 0 - . 2 ((:
0 3   b n l o **k** **m** **t** **a** k**p**d' o n v ' a) b . **5** a) **a**) **a** . 1 6 - . ⊥ c . ' . '
             1 - . ─'c d k s ' + 0 - . 2 ((:
0 4   b n l o **k** **m** **t** **a** k**n**d**l** d **£**/'-04'+ / - 4) r p q s ' **2**/--(4(**/**+- **4** 1)d **f** **p** **q** s ' 2 -
0 5   b n l o **k** **m** **t** **a** k**w**d**0**a' . 2 - . ' * o *─ap (+2 w 1.' ' * n l d f ' 0) o *
) p (+ ─**w** 2.' 2 - . ' * n l d f ' 1) o * n l d f ' 0) p (:
0 6   o q h m s e ' „ $ - 0 / e [m „ + l h m ' l h m ' r p q s ' 0 . w 0 - q d ' k ' (
             w 2 - q d ' k ' ((((:
0 7 |
0 8 |

1 - 2

0 u d b **s n t** **a** **k d d q** **)** s**b**nn**q**m **r** **s** b s**c**nnqt;**a** k%**d**'**c**+**n t a**a**k**(**d** z
1   u d b s**c**nnqt;**a** k**q**d**d** s :
2   **e** **n** **qh** **m** **h** < / : h**h** **m**(**s**' - r h y d ' (: * * h (
3   q d s - o t r g ∧ a ' b j ' ' Z h \ ) a (:
4   **q d s** t**qq**dms :
5 |
6
7 u d b **s n t** **a** **k d d q** * s**b**nn**q**m **r** **s** b s**c**nnqt;**a** k%**d**'**b**+**n m r s** b s**c**nnqt;**a** k%**d**a (z
8   u d b s**c**nnqt;**a** k**q**d**d** s :
0 /   **e** n **qh** **m** **h** < / : h**h** **m**(**s**' - r h y d ' (: * * h (
0 0   q d s - o t r g ∧ a ' b j ' ' Z h \ * a Z h \ (:
0 1   **q d s** t**qq**dms :
0 2 |

```
0 3
0 4    u d b csnntqa;k d d q ⌐ sbnnqm r d b scnnqt;a k%d'b+n m r d b scnnqt;a k%da (  z
0 5       u d b scnnqt;a kqdd s :
0 6       e n qh m h  < / : hh m(s' - r h y d ' ( : * * h (
0 7          q d s - o t r g ^ a—'abZjh'\'(Z:h \
0 8       q d s tqqdms :
1 /    |
1 0
1 1  r s q trbnsk t s h n m  z
1 2       h m s h y d + c h l d m r h n m :
1 3       u d b s n q ; c r d b a k=d m t k k ^ r o ' b d :
1 4       u d b scnnqt;a krdo d b h ' k :
1 5       r n k t shhmnsmh'y d  < h m s h l d m r h n m  < / ( 9 r h y d ' r h y d ( + c h
1 6              z
1 7          r o d b h ' k  < c undtbasknd qh;y d + / ( :
1 8          m t k k ^ r o ' b d  < u d cbnstnaqk=du d h y d q cundtbasknd qh;l d m r h n m +
2 /             / ( ( :
2 0       |
2 1    | :
2 2
2 3   r n k t s h n m  f ' t r r ^ d k h l h m n t h a k=d ' t dubd cbnstnaqk=d(b s n q ;
2 4       h m s  < h'm(s' - r h y d ' h m(s Z</ \ - r h y d ' ( :
2 5       r s ' s h b  b n m m @ W ^hRmHsY D  < 1 0 0 :
2 6       h m h m c d w Z L @ W ^ R H Y D \ + q n v  < / :
2 7       a n n okh u n s Z L @ W ^ R H Y D \ :
2 8       e h k k ' h m c d w + h0m(c:d w * m +
3 /       e h k k ' o h u n s + e h k(r:d * l +
3 0
3 1       e n qh m h n k  < / : q n v ; m % % b n k ; l : * * b n k ( z
3 2          h m s d r s  < q n v :
3 3       e n qh m h  < q n v * 0 : h ; m : * * h (
3 4          h e'e ' a r ' ' Z h \ Z b n k \ ( = e ' a r ' ' Z a d r s \ Z b n k \ ( (
3 5             a d r s  < h :
3 6       r v ' o ' ' Z a d r s \ + ' Z q n v \ ( :
3 7       r v ' o ' a Z a d r s \ + a Z q n v \ ( :
3 8       h e'e ' a r ' ' Z q n v \ Z b n k \ ( ; D O R (
4 /          b n m s h m t d
4 0       o h u n s Z b s n q k t \ d  <
4 1       h m c d w Z q n v \  < b n k :
4 2       c n t a bknd d e  < ' Z q n v \ Z b n k \ :
4 3       ' Z q n v \  < ' Z q n v \ ) ' 0 - . b n d e ( :
4 4       a Z q n v \  < a Z q n v \ ) ' 0 - . b n d e ( :
4 5       e n qh m h  < / : h ; m : * * h (
4 6          h e' h  < q n v % % e ' a r ' ' Z h \ Z b n k \ ( = D O R ( z
4 7             c n t a bknd d e  < ' Z h \ Z b n k \ :
4 8             ' Z h \  < ⌐ Z h q n v \ ) b n d e :
5 /             a Z h \  < a Z h q n v \ ) b n d e :
5 0          |
5 1       * * q n v :
```

5 2 |
5 3
5 4   e n q h m s < q n v : h ; m : * * h (
5 5   h e ' e ' a r ' a Z h \ (= D O R (
5 6   q d s trqnmk t s h n m ' / + / (:   . . m n r n k t s h n m
5 7
5 8   r n k t s h n m q—dqsn'vl(+: l
6 /   e n q h m s < / : h ; q n v : * * h (
6 0   q d s - r o d b h ' k Z h m c d w Z h \ \ < a Z h \ :
6 1
6 2   h m b m s < / :
6 3   e n q h m s < / : h ; l : * * h (
6 4   h e '   o h u n s Z h \ (z
6 5   e n q h m s < / : i ; q n v : * * i (
6 6   q d s - m t k k ^ r o ' b d Z h m c d w Z i \ \ Z b m s \ < ' Z i \ Z h \ :
6 7   q d s - m t k k ^ r o ' b d—Z h \ Z b m s * * \ <
6 8 |
7 /   q d s tqqdms :
7 0 |

   1 - 3

0 . . b ' k b t k ' s d '—qAf{l{h m { { @ W
1 r n k t s h n m k d ' r s ^ r p t ' cqndtra'kudd'b+s n dcbnstdabkadm qz;
2   h m s < h ' m (s ' - r h y d ' h m (s l Z < / \ - r h y d ' (:
3 u d b s n q ; a r i b a k=d o ' l + u c d n b t s a n k q d ;+ / ((:
4 u d b s c n n q t ; a k p d ' l + / (:
5 e n q h m s < / : h ; l : * * h (
6   e n q h m s < / : i ; l : * * i (
7   e n q h m s < / : j ; m : * * j (
8   o Z h \ Z i \ * < ' Z j \ Z h \ ) ' Z j \ Z i \ :
0 /   e n q h m s < / : h ; l : * * h (
0 0   e n q h m s < / : i ; m : * * i (
0 1   p Z h \ * < ' Z i \ Z h \ ) a Z i \ :
0 2   q d s tfq'mt r r ^ d k h l h m ' s h n m ' o + p (:
0 3 |

   1 - 4

0 b n m r s c r i b a k 0 d 1 d :
1 c n t a ' k Z d 0 / \ Z 0 / \ :
2 s x o d c d b s c n n q t ; a k u d c :
3 h m s f n n t a w k (d q d s t w q m—d o r —0 9 w = d o r : |
4 c n t a l k x d o c n t a w k h d m s t l (z
5   c n t a ' k m d r < 0 - / :
6   e n ' q m s < 0 : h ; < m t l : * * h (' m r) < w :

```
 7      q d s t'qmmr :
 8   |
0 / c n t aekhdm s c n t awk(dz
0 0     c n t a'kmdr < / :
0 1     e n'q m s < m : h—=h<(/':m r * < ' Z m \ Z h \ ) l x o n v ' w + h ( :
0 2     q d s t'qmmr :
0 3   |
0 4 c n t afkdds Q h m s c n t akkcdn t aqk(dz
0 5     h e r f m ' e ' m q d s t(kq:m / (
0 6     h e r f m ' e ' m q d s t(qq:m / (
0 7     c n t askddl o :
0 8     h e r f m ' e ' m + k +0(d=k/rsdd d d s 0 :
1 /     c n t alk:d
1 0     e n'q m s < 0 : h ; < 0 / / / / : * * h ( z
1 1         l < ' k * q ( . 1 :
1 2         c n t alkhdc < e ' m + l ( :
1 3         h e r f m ' l h c ( < < / ( z
1 4             q d s tlq:m
1 5         |
1 6         h e l h c ) s d l d k rqd<kl<:l :
1 7     |
1 8     q d s t'qkm* q ( . 1 :
2 /   |
2 0   u c  h m s ( z
2 1   u c  q d s :
2 2   h e m < < 0 ( z
2 3       q d s - o t r g0^da0'/b(j:'
2 4       q d s - o t r g'^Zam'\bZj/'\ . ' Z m \ Z 0 \ ( :
2 5       q d s - o t r g ^ a ' b j ' 0 d 0 / ( :
2 6       q d s tqqdms :
2 7     |
2 8   u c  l h c <—0 h c ' m
3 /   q d s - o t r g0^da0'/b(j:'
3 0     e n'q m s < / : h * 0 ; l h c - r h y d ' ( : * * h ( z
3 1         h m s 0 < r f m ' e ' m + l h c Z h \ ( ( + s 1 < r f m ' e ' m + l h c Z h * 0
3 2         h e s 0 ) sb1n=m/s(h m t d
3 3       q d s - o t r g ^ a ' b j ' f d s Q n n s ' m + l h c Z h \ + l h c Z h * 0 \ (
3 4     |
3 5   q d s - o t r g ^ a ' b j ' 0 d 0 / ( :
3 6     q d s tqqdms :
3 7   |
3 8 h m s ' h m ' ( z
4 /     h m s :  r b ' m e ' „ $ c „ + % m ( :
4 0     e n'q m s < m : h—=h<(/z:
4 1         r b ' m e ' „ $ k e „ + % ' Z m \ Z h \ ( :
4 2     |
4 3     e n'q m s <—0 : h =—<h/(:
4 4         e n'q m s < / : i ; < h : * * i ( ' Z h \ Z i \ < ' Z h * 0 \ Z i * 0 \ ) ' i *
4 5     u c  ' m r < c h c ' m ( :
```

4 6   r n q s ' ' m r - a d f h m ' (+ ' m r - d m c ' ((:
4 7   e n ' h m h < 0 : h * 0 ; ' m r - r h y d ' (: * * h (o q h m s e ' „ $ - 0 / e [m „ + '
4 8   q d s t / q : m
5 / |

1 - 5

0 m ' l d r ó ċ b d s h u d ^ r h l o r n m z
1   s d l o k s ' x s o d d m e ' t l m d b s h n m =
2   h m k h m d   c ' n q t d a ' k ' d e t m b b s n h m n r m s e c + h k d kb d n + m r s   c h q h K d s (z
3   c n t a l k h d c < ' k d e s * q h f g s (. 1 :
4   q d s t ' q q m h f — g k s d e s ( ) ' e ' k d e s (* 3) e ' l h c (* e ' q h f g s
5 |
6
7   s d l o k s ' x s o d d m e ' t l m d b s h n m =
8   h m k h m d c r n h t l a o k r d n m ' e t h h m h s m c h k d kb d n + m r s   c h q h K b n m r s
         c n t a % k d d o b h m r s c h t q K d ^ r t l (z
0 /   c n t a l k h d c < ' k d e s * q h f g s (. 1 :
0 0   c n t a ' k q d d ' ^ k d e s < ' q d ' ' e + k d e s + l h c (:
0 1   c n t a ' k q d d ' ^ q h f g s < ' q d ' ' e + l h c + q h f g s (:
0 2   c n t a ' k q d d ' ^ s n s ' k < ' q d ' ^ k d e s * ' q d ' ^ q h f g s :
0 3   h e ' e ' a r ' ' q d — ' ' ^ q s d n ' s ^ ' r k t l (; < 0 4) d o r (z
0 4   q d s t ' q q m d ' ^ s n s ' k * ' — ' ' q q d d ' ' ^ ^ s r n t s l ' (k . 0 4 :
0 5 |
0 6   q d s t r q h m l o r n m ' e + k d e s + q h f g s + d o r . 1 + ' q d ' ^ k d e s
            d o r . 1 + ' q d ' ^ q h f g s (:
0 7 |
0 8
1 /   s d l o k s ' x s o d d m e ' t l m d b s h n m =
1 0   h m k h m d c r n h t l a o k r d n m ' e t h h m h s m c h k d kb d n + m r s   c h q h K b n m r s
         c n t a % k d d o r (z
1 1   q d s t r q h m l o r n m ' e + k d e s + q h f g s + d o r + ' q d ' ' e + k d e s +
1 2 |
1 3 |

B g ' o s d q 2

2 - 0

```
 0  " h m b k;tbcrds c h n =
 1  " h m b k;tbcrds c k h a =
 2  " h m b k;t'ckdf n q h s g l =
 3  " h m b k;tbcld' s g =
 4  " h m b k;tucddb s n q =
 5  t r h m f  m ' lrdsrco:' b d
 6
 7  b n m r s  c n b a k<d64:d
 8  b n m r s Mh m s1 1 1 1 :
 0 / b n m r s  c n h a<k d b 0n-r/'( :
 0 0
 0 1 h m s h fcmn't awk(d z
 0 2    q d s twq m—d o r —9  9  w  =  d o r :
 0 3   |
 0 4
 0 5 c n t arkpdq n t awk(d z
 0 6    q d s twq m  w :
 0 7   |
 0 8
 1 / r s q tObnsh m s  z
 1 0    c n t awk+d x :
 1 1    O n h mcsn t awk d  /c+n t axk d  / ( 9  w ' w ( + x ' x ( z |
 1 2    e q h d m c  hOmnkhhmmedd q '*sbnnqm ® s h m s b%n'm+® s h m s % a ( z
 1 3       q d s tOqnmh m s ' ' - w * a - w + ' - x * a - x ( :
 1 4     |
 1 5    e q h d m c  hOmnkhhmmedd q '—sbnnqm ® s h m s b%n'm+® s h m s % a ( z
 1 6       q d s tOqnmh m s ⊥ a - w + ⊥ a x x ( :
 1 7     |
 1 8    e q h d m c  hOmnkhhmmedd q ')sbnnqm ® s h m s c%n't+ajk(d z
 2 /       q d s tOqnmh m s ' ' - w ) j + ' - x ) j ( :
 2 0     |
 2 1    e q h d m c  hOmnkhhmmedd q '.sbnnqm ® s h m s c%n't+ajk(d z
```

```
2 2          q d s tOqnmh m s ' ' - w . j + ' - x . j ( :
2 3     |
2 4    c n t ackhdr sb'n(m r s
2 5        q d s tgqxmo n s ' w + x ( :
2 6        q d s trqpmq s ' w ) w * x ) x ( :
2 7     |
2 8    c n t ackhdr s b n m r s
3 /        q d s twq m w * x ) x :
3 0     |
3 1    c n t a'kmdf b n m r s
3 2        q d s t'qsm' m 1 ' x + w ( :
3 3     |
3 4   | :
3 5
3 6   u d b s n q ; O n h m s = b n m u d w :
3 7
3 8 h m s :
4 / c n t aqk'dc h t r :
4 0  O n h m s  o n h m s r Z M \ Z 1 \ :
4 1  O n h m s  s ' q f d s :
4 2
4 3 c n t ackdds ' O n h m s ' + O n h m s a + O n h m s b ( z
4 4    q d s t'qam-—w' - w ( ) ⊥ b - x—(' b -—w' - w ( ) ⊥ a - x ( :
4 5   |
4 6
4 7 c n t acknds ' O n h m s ' + O n h m s a + O n h m s b ( z
4 8    q d s t'qam-—w' - w ( ) ⊥ b - w ( * ⊥ a - x ( ) ⊥ b - x ( :
5 /   |
5 0
5 1 c n t ackdds ' O n h m s ' + O n h m s a ( z
5 2    q d s t'q-mw ) a a x w ) ' - x :
5 3   |
5 4
5 5 c n t acknds ' O n h m s ' + O n h m s a ( z
5 6    q d s t'q-mw ) a - w * ' - x ) a - x :
5 7   |
5 8
6 / h m k h m d oannhnmks ^ n b n m b m d m s b%n'm+ s h m s b%nam+ s h m s % b ( z
6 0    q d s trqhmf m ' c d s ' O n h m a + /b+a ( ( +< < / % % c n s ' O n—h'm+s b / + / (
          ( ; d o r :
6 1   |
6 2
6 3 c n t aokndh m s ^ s b n m b m d m s b%n'm+ s h m s b%nam+ s h m s % b ( z
6 4    q d s teq'ma r ' c d s ' O n h m a + /⊥+a ( ( +. b'ba( - c h r s ' ( :
6 5   |
6 6
6 7  O n h m s  o q n i dbbnsm^ss nh^mkshb%andm+ s h m s b%n'm+ s h m s % a ( z
6 8    q d s t'q m '—a' ( ) c n s ' O n h m s ' ≠ +a / ( +. or p q ' ( a c h r s ' ( ( :
7 /   |
```

```
7 0
7 1    O n h m s   h m s d q r d b s ' O n h m s   ' +   O n h m s   a +   O n h m s   b +   O n h m
7 2      c n t   a r k 0 d  <   c d s ' ' +   a +   b ( :
7 3      c n t   a r k 1 d  <   c d s ' ' +   a +   c ( :
7 4      q d s t ' q b m )   ≠  ¢  )   r 0 (   . — t 0 1 :
7 5    |
7 6
7 7  h m k h O m n d h m s   k h m d  ^  b n m b b a h n k b % n ' m + t s h m s   % a (   z
7 8      c n t   a w k d   r p q ' r p q – ' r q p ' q c ' h o t n r h ( m s  ^  s n  ^  k h m d ' O n h m s ' / +   /
8 /      q d s t o q q m   i d b s  ^  s n  ^  k h m d ' O n — h ' m a s '  (  + . / — ( a + ( ' ¢ h a r ( s '  (  )   w :
8 0    |
8 1
8 2  h m k h m d   c ' n q t d a ' k ^ d s q h ' O n h m s   ' +   O n h m s   a (   z
8 3      q d s t c q d m s ' O n h m s ' / +   / ( +   ' +   a (   .   1 :
8 4    |
8 5
8 6  h m k h m d   c ' n q t d a ' k ^ d b h q ' O n h m s c n t   a Q k n d h m s   r a ( +   z
8 7      h e ' r h f m ' c d s ' O n h m s ' / +   / ( +   ' +   a ( (  < <   / (
8 8        q d s t / q : m
0 / /    ' < ' . ' - c h r s ' (  )   q ' c h t r :
0 / 0    a < a . a - c h r s ' (  )   q ' c h t r :
0 / 1      c n t   a c k d   ' s ' m 1 ' c d s ' O n h m s ' / +   / ( +   ' +   a ( +   c n s ' O n h m
0 / 2      . . o q h m s e ' „ $ e [ m „ +   r p q ' q ' c h t r (  )   c   .   1 ( :
0 / 3      q d s t r q p m q ' q ' c h t r (  )   c   .   1 :
0 / 4    |
0 / 5
0 / 6  h m h m s d q b d n n e s h m s b % n ' m + t s h m s   % a +   O n h m s   % c t n + t a q k ' d c m h s t % t +
0 / 7      h e ' o n h m s  ^  s n  ^  k h m d ' O n h m s ' / +   / ( +   ' +   a (  *   d o r  =  q '
0 / 8        q d s t / q : m
0 0 /    t < k h m d  ^  s n  ^  b h q b k d ' ' +   a ( :
0 0 0    u < k h m d  ^  s n  ^  b h q b k d ' a +   ' ( :
0 0 1      q d s t o q n m h m s  ^  n m  ^  k h m d ' t +   ' +   a (  *   o n h m s  ^  n m  ^  k h m d ' u +
0 0 2    |
0 0 3
0 0 4    u d b s n q ; O n h m s =  b ' k b ' u d b s n q ; O n h m s =  u d b +   O n h m s '
0 0 5    u d b s n q ; O n h m s =  q d r t k s :
0 0 6    e n ' q m h  <   / : h h m ( s t d b - r h y d ' ( : h * * (   z
0 0 7      O n h m s b  <   u d b Z h \ +   c  <  h u m d s b d b h r * h y d ' $ ( \ :
0 0 8      h e ' c d s ' ' +   a — d o r ( (  = z
0 1 /        q d r t k s - o t r g  ^  a ' b j ' b ( :
0 1 0      |
0 1 1      h e ' r h f m ' c d s ' ' +   a +   b ( (  )   r h f 0 m ( ' c d s ' ' +   a +   c ( (  <
0 1 2        q d r t k s - o t r g  ^  a ' b j ' h m s d q r d b s ' ' +   a +   b +   c ( ( :
0 1 3      |
0 1 4    |
0 1 5    q d s t q q d m r t k s :
0 1 6    |
0 1 7  c n t   a ' k q d d ' c B n S t ' a Q k + d   O n h m s   o ' +   O n h m s   o a (
0 1 8    z
```

```
0 2 /     h e ' o ' - c h r s ' (  ;  o a - c h r s ' ( (  r v ' o ' o ' +  o a ( :
0 2 0     h e ' o a - c h r s ' q d ; s d / q : m (
0 2 1     O n h m s  o b -  o ' o : a
0 2 2     c n t a ' k d  o a - c h r s ' ( +  a <  o ' - c h r s ' ( +  b <  o b - c h r s ' ( :
0 2 3     c n t a b k n d r  A <  c n s ' o a +  o b (  .  '  .  b +  A <  ' b n r ' b n r A ( :
0 2 4     c n t a b k n d r  B <  c n s ' o ' +  o a (  .  '  .  a +  B <  ' b n r ' b n r B ( :
0 2 5     c n t a R k + d  g +  s g d s ' :
0 2 6     h e ' ' =  Q (  z
0 2 7        R <  B )  / - 4 )  Q )  Q :
0 2 8        g <  ' )  a )  r h m ' B (  .  b :
0 3 /        h e ' g  ;  Q % %  A  ;  o h )  / - 4 (
0 3 0          R - <  ' b n r ' g  .  Q ( - y  Q  r p Q q s ' l ' w ' ≠ g / ) +  g Q ( X : Q
0 3 1     |  d k r d  ' h a e =  Q (  z
0 3 2        s g d s ' < A o - h ' r h m ' r h m ' A (  .  Q )  ' ( :
0 3 3        R <  / - 4 )  ' )  Q )  r h m - s g d s ' ( *  / B 4 )  Q )  Q :
0 3 4     |  d k r z d
0 3 5        R <  / - 4 )  r h m ' B ( )  ' )  a :
0 3 6     |
0 3 7     q d s t R q : m
0 3 8     |
0 4 /
0 4 0   u n h r c n  k u d ' (  z
0 4 1     r b ' m e ' „ $ k e $ c „ +  % q ' c h t r +  % m ( :
0 4 2     b n m u d w - b k d ' q ' ( :
0 4 3     b n m u d w - o t r g ^ - q ' b h t q 0 ' n c h h m t s r ' ( ( :
0 4 4     b n m u d w - o t r g ^ a ' b j - q 0 n h m s ( q : c h t r +
0 4 5     b n m u d w - o t r g ^ a ' b j ' O n h m s ' q ' c h t r +  q ' c h t r ( ( :
0 4 6     b n m u d w - o t r g ^ - q ' b h t 0 m h q m ' s c ' h t r ( ( :
0 4 7     e n ' h m h <  0 :  h  ; <  m :  h * * (  z
0 4 8        r b ' m e ' „ $ k e $ k e $ k e $ k e „ +  % o n h m s r Z h \ Z / \ - w +  % o n h
                o n h m s r Z h \ Z 0 \ - x ( :
0 5 /     |
0 5 0     r b ' m e „ $ „ k $ e k „ e +  % s ' q f d s - w +  % s ' q f d s - x ( :
0 5 1     e n ' h m h <  0 :  h  ; <  m :  h * * (  z
0 5 2     h e ' c d s ' o n h m s r Z h \ Z / \ +  o n h m d s o r r Z ( h x Z 0 \ +  s ' q f d s (  ;
0 5 3        r v ' o ' o n h m s r Z h \ Z / \ +  o n h m s r Z h \ Z 0 \ ( :
0 5 4     |
0 5 5     b n m u d w <  b ' k b ' b n m u d w +  o n h m s r Z h \ Z / \ +  o n h m s r Z h \
0 5 6     |
0 5 7     c n t a ' k m d r <  / :
0 5 8     e n ' h m h <  / :  h h m ( s b n m u d w - r h y d ' ( :  h * * (  z
0 6 /        ' m r * <  ' q d ' B S ' q ' c h t r +  b n m u d h m ( s b \ n + m b d w u d w Z d h ( * \ (
                ' c d s ' b n m u d w Z h \ +  b n h m m u s d w m u d w * - h K y $ d ' ( \ ( ( :
0 6 0     |
0 6 1     o q h m s e ' „ $ - 4 e „ +  l ' w ' / - +  e ' a r ' ' m r (  .  ' o h )  q ' c h t r
0 6 2     o t s r ' „ $ „ ( :
0 6 3     |
0 6 4
0 6 5   h m h ' h m ' (  z
```

```
0 6 6    h m s d r s :
0 6 7    r b ' m e ' „ $ c „ + % s d r s ( :
0 6 8    v g h'ksdd—r(s z
0 7 /        r s ' s h b s h m s B n t m s < / :
0 7 0        o q h m s e ⌴$„cB9'+r d * s d r s B n t m s ( :
0 7 1        r n k u d ' ( :
0 7 2    |
0 7 3    |
```

2 - 1

```
0  " c d e h m e d h q r s
1  " c d e h m r d d b n m c
2  s x o d c d b m+sh m=s l h h :
3  s x o d c d b m+sh m=s9 9 h s d q ' s n q   l h s :
4  r s q t o b n s h m s . z r n l d s g h m f   n l h s s d c
5      o n h b n m r h s  % o (—9 ewh'qor s ⏤=+r d b n m c (  z |
6  | :
7  h m k h m d bagndnbkj H m r h c b n m b h h%m's+ %.o.( _za n q c d q  h m b k t r h u d
8      h m s  <  o - w + x  <  o - x :
0 /    l h s  o 0  <  ' - k n v d q ^ a n t m c ' w ( :
0 0    h e' o 0  < <  ' - q d s t q m :e ' k r d
0 1    h e' o—0 w  < <  q w d ( s t x q m  <  —o  :
0 2    h e' o 0  < <  ' - a q d b h t q m (e ' k r d
0 3    l h s  o 1—'( o 0
0 4    q d s trqhmf m ' c—dosn'hom s ' o 0 ( +  o n k m s='<o 1 (
0 5    |
0 6 h m k h m d 'ucnchOcn h m s 'blnhmhm s h m s  %.o.( _zm n  b n k k h m d ' q  o n h m s
0 7    h m s  <  o - w + x  <  o - x :
0 8    l h s  o m s  <  ' - h m r d q s ' l ' j d ^ o ' h q ' w + x ( ( - e h q r s + o 0
1 /    e n q o m=sx  <  x :  :  ' - d q ' r d ' o 1 ( (  z
1 0        o 0  <  o m s :
1 1    h e' * * o 0  < <  ' - d m c ' ( (
1 2        a q d:' j
1 3        o 1  <  o 0 :
1 4    h e' * * o 0  < <  ' - d m c ' ( (
1 5        a q d:' j
1 6    h e' c d s ' o n h—mos+' o m k m s o 0;( / (
1 7        a q d:' j
1 8    |
2 /    e n q  :  :  ' - d q ' r d ' o 1 ( (  z
2 0    h e' ' o 0  <  o m s (  < <  ' - a d f h m ' ( (
2 1        a q d:' j
2 2    h e'——o 0  < <  ' - a d f h m ' ( (
2 3        a q d:' j
2 4        o 1  <  —o:0
2 5    h e' c d s ' o n h—mos+' o m k m s o 0=( / (
2 6        a q d:' j
```

2 7 |
2 8 |

   _ t o o d q ← G(t, y)_ k _ k n v d q ← G(x, t − y)_k

2 - 2   e ' q l k ' m c

0
1 **b n m r s** M **h m s** 0 0 0 0 0 + L < 0 0 0 0 0 0) 3 :
2
3 **r s q t** d **b f s** k h r s z
4   **h m s** s g d q Z L \ + r t b b Z L \ + k ' r s Z L \ + r t l :
5   **u n h** b c **k** d ' q ' (z
6   l d l r d s ' − 0 + **r r h s** y + **d h e** r s ((:
7   r t l < / :
8 |
0 /   **u n h' c** c c D **h m e** + **h m s** (z
0 0   n s g d q Z r t l \ < a + r t b b Z r t l \ < k ' r s Z ' \ + k ' r s Z ' \ <
0 1   n s g d q Z r t l \ < ' + r t b b Z r t l \ < k ' r s Z a \ + k ' r s Z a \ <
0 2 |
0 3 | d :
0 4
0 5 **h m s** + l :
0 6 **r s q t** o **b** n s h m s z
0 7   **h m s** + x :
0 8   o n h **h m s** + **h m s** (9 w ' w (+ x ' x (z |
1 /   o n h m s ' (z |
1 0   **e q h** d o m n c h **m e d q** ' − s **n q** h m s ' + o n h m s a (z
1 1   **q d s t** o q n m h m s ⊥ a - w + ⊥ a x x (:
1 2 |
1 3   **c n t** a ' k **q d** f ' (z
1 4   **q d s t** ' **q** s m ' m 1 ' x + w (:
1 5 |
1 6 | o n h m s r Z M \ :
1 7
1 8   u d b s n **h m** + s c ' n h t q a ; **k = d** u d b r :
2 /   u d b h s m = s q d ; d Z L \ :
2 0   u d b s n **q n b a k** o d ' ; **h m** + s **h m = s** = = d c f d r :
2 1 **c n t** a k k d d m f s g Z L \ :
2 2 **h m s** n s + e ' s g d q Z L \ + m d w s Z L \ + u h r h s Z L \ :
2 3
2 4 **h m s** h m h c m ' w (z
2 5   **q d s t** e q ' m s g d q Z w \ < < w > w 9 e ' s g d q Z w \ < e h m c ' e ' s g d q Z
2 6 |
2 7
2 8 **k n m f k** c n d m s f ' o n h m s ' + o n h m s a (z
3 /   **q d s t** 0 q K m K) ' - w −) 0 K K x) a - w) ' - x :
3 0 |
3 1

```
3 2  c n t  ackhdr s ' o n h m s  ' +  o n h m s  a (  z
3 3     q d s trqpmq s ' 0 - / —)a ' w { w)  ⌐ a - w ( * 0 - / —)a ' x { x) ⌐ a - x ( ( :
3 4   |
3 5
3 6  h m s ' h m ' (  z
3 7     r b ' m e⌴$ ç $ ¢ % m + % l ( :
3 8     d - b k d ' q ' ( :
4 /     e n' h m s  < 0 : h ; < m : h * * (  z
4 0        r b ' m e⌴$ ç $ ¢ % o n h m s r Z h \ - w + % o n h m s r Z h \ - x ( :
4 1     |
4 2     e n' h m s  < 0 : h ; < l : h * * (  z
4 3        h m s + a :
4 4        r b ' m e⌴$ ç $ ¢ % ' + % a ( :
4 5        d - ' c c D c f d ' ' + a ( :
4 6     |
4 7     e n' h m s w  < 0 : w ; < m : w * * (  z
4 8        u d b s n q ç n t a k m=s = o ' h q r :
5 /        e n' h m s  < d - k ' r s Z w \ : } h : h < d - r t b b Z h \ (  z
5 0           h m s  < d - n s g d q Z h \ :
5 1           o ' h q r - o t r g ^ a ' b j ' l ' j—do^noh'mhsqr'Z'wo\n(h-m'sqrfZ'x(\+  h
5 2        |
5 3        r n q s ' o ' h q r - a d f h m ' ( + o ' h q r - d m c ' ( ( :
5 4        e n' h m s  < / : hh m(só ' h q r - r h y d ' ( : h * * (  z
5 5           m d w s Z o ' h q r Z h m(só '0h(q $ -'r h y d ' ( \ - r d b n m c ] 0 \
5 6        |
5 7     |
5 8     l d l r d s ' u h rrhhysd+n k ¢ h s ( ( :
6 /     s n s < / :
6 0     e n' h m s s ' q s < / : r s ' q s ; d - r t l : r s ' q s * * (  z
6 1        h e' u h r h s Z r s ' q s \ (
6 2           b n m s h m t d
6 3        k n m f  ksnnmsf' k < / :
6 4        h m s n v < r s ' q s :
6 5        u d b r - b k d ' q ' ( :
6 6        v g h' k d u h r h s Z m n v \ (  z
6 7           u h r h s Z m n v \ < 0 :
6 8           s n s ' k * < c d s ' o n h m s r Z d - n s g d q Z m n v ] 0 \ \ + o n
7 /           u d b r - o t r g ^ a ' b j ' l ' j d ^ o ' h q ' m n v . 1 + c h r s ' o
                   - n s g d q Z m n v \ \ ( ( ( :
7 0           m n v < m d w s Z m n v \ :
7 1        |
7 2        h e' m n v < < r s ' q s % % s n s ' k = / (  z
7 3           * * s n s :
7 4           e n' h m s  < / : hh m(st d b r - r h y d ' ( : h * * (  z
7 5              d d Z u d b r Z h \ - e h q r s \ - o t r g ^ a ' b j ' s n s ( :
7 6           |
7 7        |
7 8     |
8 /
```

```
8 0     e n ' h m s   < / : h ; d - r t l . 1 : h * * ( z
8 1         h m s   < / + a < / :
8 2         h e '   d d Z h \ - r h y d ' ( < < / (
8 3           b n m s h m t d
8 4       d k r d ' h d e d Z h \ - r h y d ' ( < < 0 ( z
8 5         ' < d d Z h \ Z / \ :
8 6       | d k r d ' h d e d Z h \ - r h y d ' ( < < 1 ( z
8 7         ' < d d Z h \ Z / \ + a < d d Z h \ Z 0 \ :
8 8       |
0 / /     d c f d r - o t r g ^ a ' b j ' l ' j d ^ o ' h q ' c h r s ' o n h m s r Z d - n s g
          0 \ \ ( + l ' j d ^ o ' h q ' ' + a ( ( ( :
0 / 0   |
0 / 1   r n q s ' d c f d r - a d f h m ' ( + d c f d r - d m c ' ( ( :
0 / 2   e n ' h m s   < / : h ; < s n s : h * * (
0 / 3       e ' s g d q Z h \ < h :
0 / 4   c n t a ' k m d r < / :
0 / 5   e n ' h m s   < / : h h m ( s d c f d r - r h y d ' ( : h * * ( z
0 / 6       h m s   < d c f d r Z h \ - r d b n m c - e h q r s + a < d c f d r Z h \ - r d b
0 / 7       c n t a u k d   d c f d r Z h \ - e h q r s :
0 / 8       h e ' e h m c ' ' (   < e h m c ' a ( ( z
0 0 /       ' m r * < u :
0 0 0       e ' s g d q Z e ' s g d q Z ' \ \ < e ' s g d q Z a \ :
0 0 1     |
0 0 2   |
0 0 3   o q h m s e ' „ $ - 4 e [ m „ + ' m r ( :
0 0 4   |
```

2 - 3   e ' q l k ' m c

```
0
1 b n m r s   L h @ m W s M < 1 / / :
2 b n m r s   L h @ m W s U < L @ W M ) L @ W M :
3 b n m r s   L h @ m W s D < L @ W U ) 5 :
4 b n m r s   c n d b a k < d 7 0 : d
5
6 h m s   h f c m n ' t a w k ( d z
7     q d s t w q m — d o r — 9 9 w = d o r :
8  |
0 /
0 0 r s q t O b n s h m s z
0 1     c n t a w k + d x :
0 2
0 3     O n h h m s + h m s ( 9 w ' w ( + x ' x ( z |
0 4     O n h m s ' ( z |
0 5
0 6     O n h m n s o d q ' * s < h ' q m t s h m s % n ( z
0 7         w * < n - w :
0 8         x * < n - x :
```

```
 1 /        q d s t)q q h r
 1 0     |
 1 1
 1 2     O n h mnso d q '—s h q m r s h m s  % n (  z
 1 3         w —<  n - w :
 1 4         x —<  n - x :
 1 5         q d s t)q q h r
 1 6     |
 1 7
 1 8     O n h mnso d q ')s<n'q t ajk(d z
 2 /         w  ) <  j :
 2 0         x  ) <  j :
 2 1         q d s t)q q h r
 2 2     |
 2 3
 2 4     O n h mnso d q '.s<n'q t ajk(d z
 2 5         w  . <  j :
 2 6         x  . <  j :
 2 7         q d s t)q q h r
 2 8     |
 3 /
 3 0     c n t amkndq l b n m r s
 3 1         q d s twq m  w  *  x  )  x :
 3 2     |
 3 3
 3 4     c n t amkndq lb'n(m r s
 3 5         q d s trqpmq s ' m n q 1 1 ' ( ( :
 3 6     |
 3 7
 3 8     c n t a'kqdf b n m r s
 4 /         q d s t'qsm' m 1 ' x +  w ( :
 4 0     |
 4 1
 4 2     a n nnkmb'n m r s h m sb a m r s h m sb a m:r s
 4 3     a n nhkmb'n m r s d b s n q ; O nbhnmms r=s % (
 4 4   | :
 4 5
 4 6 a n n k  n o d;qb'nsmnqs h m s b%n'm+r s h m s  % a (  z
 4 7    q d s trqhmf m '—'a--ww ( ; / { { r—haf-mw'(' < w / % %  ɟ h f m ( ';- x :
 4 8  |
 5 /
 5 0 a n n k  n o d<q<b'n m r s h m s b%n'm+r s h m s  % a (  z
 5 1    q d s trqhmf m '—'a--ww ( < < / % %  ɟ h f m ( '<-<x / :
 5 2  |
 5 3
 5 4   O n h m d q '*s'nOqn h mbsn m r s h m s  % a (  z
 5 5    q d s t'q m < a :
 5 6  |
 5 7
```

```
5 8    O n h m d q ' — s n q h m b n ' m + r s h m s   % a (   z
6 /      q d s t ' q — m   a :
6 0    |
6 1
6 2    O n h m d q ' . s ' n O q n h m c s n t a j k ( d z
6 3      q d s t ' q m <   j :
6 4    |
6 5
6 6    O n h m d q ' ) s ' n O q n h m c s n t a j k ( d z
6 7      q d s t ' q m <   j :
6 8    |
7 /
7 0    O n h m d q ' ) s c n n q t a j k + d O n h m s  ' (   z
7 1      q d s t ' q m <   j :
7 2    |
7 3
7 4 c n t a c k d d b n m r s h m s b % n ' m + r s h m s   % a (   z
7 5      q d s t ' q - m w )   a a x w )   ' - x :
7 6    |
7 7
7 8 c n t a c k n d b n m r s h m s b % n ' m + r s h m s   % a (   z
8 /      q d s t ' q - m w )   a - w *  ' - x )   a - x :
8 0    |
8 1
8 2 a n n o k ' q ' k b k n d m k r ' s h m s   b % n ' m + r s h m s   b % n a m + r s h m s   b % n b m + r s h m s   % c (   z
8 3      q d s t r q h m f m '  c — d ' s + ' a b ( (   < <   / :
8 4    |
8 5
8 6    O n h m s   h m b s n d m q r s d h b m s s ' b % n ' m + r s h m s   b % n a m + r s h m s   b % n b m + r s h m s   % c (   z
8 7      c n t a r k 0 d <   c d — s ' ' + a b ' ( :
8 8      c n t a r k 1 d <   c d — s ' ' + a e ' ( :
0 / /      q d s t ' q b m )  r c )   r 0 (   . — r r 1 :
0 / 0    |
0 / 1
0 / 2 a n n O k n h m s B n m r s h m s   b % n ' m + r s h m s   b % n a m ( r s
0 / 3    b n m r s h m s   % s o g k r )
0 / 4    q d s t r q h m f m '  c — d ' s + ' e a ( (   < <   /   % %   r h — f ' m + ' e a $ ( o ; <   / :
0 / 5    |
0 / 6
0 / 7 a n n O k n h m s B n m d b s n q ; O n h m s b n % m o r n s k x f n m (
0 / 8    b n m r s h m s   % s o g k r )
0 0 /    h m s <   o n k x f n m - r h y d ' ( :
0 0 0    h m b n t m s <   / :
0 0 1    e n q h m s <   / :  h ; m : * *  h (  z
0 0 2      b n m r s h m s   % ' <  o n k x f n m Z h \ :
0 0 3      b n m r s h m s   % a <  o n k x f n m Z ' h *  0 (  $  m \ :
0 0 4    h e ' o - n m ' ' + a ( ( z
0 0 5        q d s t q m : e ' k r d
0 0 6        |
```

```
0 0 7          h m s  /  <  r h f m ⌐ o d sa'o'( ( :
0 0 8          h m s 0  <  r h f m ɓ ' x x :
0 1 /          h m s 1  <  r h f m ɓ a x x :
0 1 0          b n t m s  *  <  s /  =  /  % %  s 0  ;  <  /  % %  s 1  =  / :
0 1 1          b n t m<s s /  ;  /  % %  s 1  ;  <  /  % %  s 0  =  / :
0 1 2     |
0 1 3    q d s t bqnm t m s    <  / :
0 1 4    |
0 1 5
0 1 6 r s q t dbfs k h r s  z
0 1 7    h m s  s g d q Z L @ W D \ +  r t b b Z L @ W D \ +  k ' r s Z L @ W D \ +  r t l :
0 1 8    r d s ; oh'm hsh m=s  =  D c f d r :
0 2 /    u n h bc k d ' q ' (  z
0 2 0       l d l r d s '─0 + rrhsy+d h e r s ( ( :
0 2 1       r t l  <  / :
0 2 2       D c f d r - b k d ' q ' ( :
0 2 3    |
0 2 4    u n h'cc c D h m d + h m s (  z
0 2 5       h e' D c f d r - b n t m s ' l ' j d ^ o ' h q ' ' + a ( ( (
0 2 6          q d s t q m
0 2 7       D c f d r - h m r d q s ' l ' j d ^ o ' h q ' ' + a ( ( :
0 2 8       n s g d q Z r t l \  <  a +  r t b b Z r t l \  <  k ' r s Z ' \ + k ' r s Z '
0 3 /       r t l * * :
0 3 0    |
0 3 1    u n h^c' c c Dhcmfsd+ h m s (  z
0 3 2       ' c c D c f d ' ' + a ( :
0 3 3       ' c c D c f d ' a +  ' ( :
0 3 4    |
0 3 5    | d + s n o n :
0 3 6
0 3 7  u d b s n q ; O n h m s = O n h m s r :
0 3 8
0 4 /  O n h m s  r d f l d m s r Z L @ W D \ Z 1 \ :
0 4 0 c n t a Vk+d G :
0 4 1 h m s + m d w s Z L @ W D \ :
0 4 2  u d b n t a k'd q d ' r + ' k k @ q d ' r :
0 4 3  u d b s n q ; u d b s n q ; O n h m s = = q d f h n m r :
0 4 4
0 4 5 u n h'cc c R d f l d m s ' O n h m s ' + O n h m s a (  z
0 4 6    r d f l d m s r Z m \ Z / \  <  ' :
0 4 7    r d f l d m s r Z m \ Z 0 \  <  a :
0 4 8    m * * :
0 5 /    |
0 5 0
0 5 1 h m s d s O n hbmnsmH0Cs'h m s  % o (  z
0 5 2    q d s t kqnmv d q ^ a n t m c ' O n h m s r - a d f h─mO'n(h+m Ə m h a d f h m m ¢ :
0 5 3    |
0 5 4
0 5 5 b n m r s UhDmQsS D W  <  / :
```

```
0 5 6  b n m r s   DhCmFsD  <  0 :
0 5 7  b n m r s   QhDmFsH N M  <  1 :
0 5 8
0 6 /  h m s   d s   H m s   x o   H m s   c (   z
0 6 0     h e' s x o d  < <  U D Q S D W (   z
0 6 1        q d s   thqcm :
0 6 2     |
0 6 3     h e' s x o d  < <  D C F D (   z
0 6 4        q d s   thqcm *  O n h m s r - r h y d ' (  :
0 6 5     |
0 6 6     h e' s x o d  < <  Q D F H N M (   z
0 6 7        q d s   thqcm *  O n h m s r - r h y d ' (  *  d - r t l  .  1 :
0 6 8     |
0 7 /     ' r r   d e q' s k ( r : d
0 7 0     |
0 7 1
0 7 2  c n t a f k d d s  @  h m s  c (   z
0 7 3     h c — <  O n h m s r - r h y d ' (  *  d - r t l  .  1 :
0 7 4     q d s   thqcm ;  /  >  /  9  ' q d ' r Z h c \  :
0 7 5     |
0 7 6
0 7 7  h m s   n b  ' b s n d m' r  s h m s  %  o (   z
0 7 8     e n   q h m s  <  / :  h  ;  d - r t l :  h  *  <  1 (   z
0 8 /        h e' o - n m' O n h m s r Z d - n s g d q Z h \ \  +  O n h m s r Z d - n s g d q Z h
0 8 0           q d s   tfqdms  H C ' D C F D +  h  = =  0 (  :
0 8 1           |
0 8 2     |
0 8 3     h m s   d r s — 0 < :
0 8 4     e n   q h m s  <  / :  h  ;  q d f h n m r - r h y d ' (  :  * * h (   z
0 8 5        h e' o - h m' q d f h n m r Z h \ 0 (  { % { %  '' k a k d @ r q s d  < r Z  a d r s \  =  ' k k @ q
0 8 6           a d r s  <  h :
0 8 7           |
0 8 8     |
1 / /     q d s   tfqdms  H C ' Q D F H N M +  a d r s (  :
1 / 0     |
1 / 1
1 / 2   u d b s n q ;  r s q h m f  =  b n k n q M ' l d r :
1 / 3   l ' o ;  r h s m d  r h b m n f k + n q  H C r :
1 / 4
1 / 5  h m s   d s   B n k b n n q m H r C s ' b  b g n k q (   z
1 / 6     h e'  b n k n q H C r - b n t m s' b n k n q ( (   z
1 / 7        b n k n q M ' l d r - o t r g ^ a' b j ' b n k n q (  :
1 / 8        h m s   d v H C  <  b n k n q H C r - r h y d ' (  :
1 0 /        b n k n q H C r Z b n k n q \  <  m d v H C :
1 0 0     |
1 0 1     q d s   t b n m k n q H C r Z b n k n q \  :
1 0 2     |
1 0 3
1 0 4  h m s   n k n q Z L @ W U  )  0 /  \  :
```

```
1 0 5
1 0 6  un n hoc' h b n a m r s h m s b%nom+r s  b gb'(q z
1 0 7    h m s s ' q s  <  k n b ' s d ' o ( :
1 0 8    h m s k c  <  b n k n q Z r s ' q s \ :
1 1 /    h m s h c  <  f d s B n k n q H C ' b ( :
1 1 0    h e ' n k c  < <  b h c (
1 1 1       q d s t q m
1 1 2  p t d h m = s p :
1 1 3  p - o t r g ' r s ' q s ( :
1 1 4  b n k n q Z r s ' q s \  <  b h c :
1 1 5  v g h ' k d p - d l o s x ' ( ( z
1 1 6    h m s  <  p - e q n m s ' ( :
1 1 7    p - o n o ' ( :
1 1 8    e n q h m s  <  s n o n - k ' r s Z w \ : } h : h  <  s n o n - r t b b Z h \ (
1 2 /       h m s  <  s n o n - n s g d q Z h \ :
1 2 0       h e ' b n k n q Z x \  < <  n k c (  z
1 2 1          b n k n q Z x \  <  b h c :
1 2 2          p - o t r g ' x ( :
1 2 3             |
1 2 4          |
1 2 5      |
1 2 6    |
1 2 7
1 2 8 h m s ' h m ' (  z
1 3 /  e q d n o d m ' „ h m o t s - s w s „ + „ q „ + r s c h m ( :
1 3 0  . . e q d n o d m ' „ n t s o t s - s w s „ + „ v „ + r s c n t s ( :
1 3 1  r b ' m e ⌐$„k$$kce„ + % V + % G + % m ( :
1 3 2  e n q h m s  <  / : h ; m : h * * (  z
1 3 3    r b ' m e ⌐$„k$$kke$ k e „ + % r d f l d m s r Z h \ Z / \ - w + % r d f l d m
           \ Z 0 \ - w + % r d f l d m s r Z h \ Z 0 \ - x ( :
1 3 4    |
1 3 5  ' c c R d f l d m s ' O n h m s ' / + / ( + O n h m s ' V + / ( ( :
1 3 6  ' c c R d f l d m s ' O n h m s ' V + / ( + O n h m s ' V + G ( ( :
1 3 7  ' c c R d f l d m s ' O n h m s ' V + G ( + O n h m s ' / + G ( ( :
1 3 8  ' c c R d f l d m s ' O n h m s ' / + G ( + O n h m s ' / + / ( ( :
1 4 /
1 4 0  e n q h m s  <  / : h ; m : h * * (  z
1 4 1    O n h m s r - o t r g ^ a ' b j ' r d f l d m s r Z h \ Z / \ ( :
1 4 2    O n h m s r - o t r g ^ a ' b j ' r d f l d m s r Z h \ Z 0 \ ( :
1 4 3    e n q h m s  <  / : i ; h : i * * (  z
1 4 4      h e '  o ' q ' k k d k ' r d f l d m s r Z h \ Z / \ + r d f l d m s r Z h
             \ Z 0 \ ( (  z
1 4 5        O n h m s  o  <  h m s d q r d b s ' r d f l d m s r Z h \ Z / \ + r d
             r d f l d m s r Z i \ Z 0 \ ( :
1 4 6      h e ' o - n m ' r d f l d m s r Z h \ Z / \ + r d f l d m s r Z h \ Z 0
             r d f l d m s r Z i \ Z 0 \ ( (  z
1 4 7        O n h m s r - o t r g ^ a ' b j ' o ( :
1 4 8             |
1 5 /          |
```

```
1 5 0        |
1 5 1     |
1 5 2     r n q s ' O n h m s r - a d f h m ' ( + O n h m s r - d m c ' ( ( :
1 5 3     O n h m s r - d q ' r d ' t m h p t d ' O n h m s r - a d f h m ' ( + O n h m s r - d m
1 5 4
1 5 5     d - b k d ' q ' ( :
1 5 6     e n q h m s   < / : h ; m : h * * ( z
1 5 7         u d b s n q c n t a k q d = s = o ' h q r :
1 5 8       e n q h m s   < / : i ; O n h m s r - r h y d ' ( : i * * ( z
1 6 /          h e ' O n h m s r Z i \ - n m ' r d f l d m s r Z h \ Z / \ + r d f l d m s r Z h
1 6 0              o ' h q r - o t r g ^ a ' b j ' l ' j—d r ^ d o f ' l h d q m ' s ' r O Z n h h \ m Z s / r \ Z ( i - \ m n q
1 6 1          |
1 6 2         r n q s ' o ' h q r - a d f h m ' ( + o ' h q r - d m c ' ( ( :
1 6 3       e n q h m s   < 0 : h ; o ' h q r - r h y d ' ( : h * * ( z
1 6 4          d - ' c c D c f d — 0 \ h q d b h m c + o ' h q r Z h \ - r d b n m c ( :
1 6 5          d - ' c c D c f d ' o ' h q r Z h \—-0r\d-brndmbcn+m o ( h q r Z h
1 6 6          |
1 6 7     |
1 6 8
1 7 /     e n q h m s   < / : t ; O n h m s r - r h y d ' ( : t * * ( z
1 7 0         u d b s n q c n t a k q d = s = o ' h q r :
1 7 1       e n q h m s s d q   < d - k ' r s Z t \ : } h s d q : h s d q < d - r t b b Z h s
1 7 2          o ' h q r - o t r g ^ a ' b j ' l ' j d ^ o ' h q—'O'nOhnmhsmrsZrtZ\d(--n'sqgfd'o
                 ( ( :
1 7 3          |
1 7 4         r n q s ' o ' h q r - a d f h m ' ( + o ' h q r - d m c ' ( ( :
1 7 5       e n ' q h m s   < / : h ; o ' h q r - r h y d ' ( : h * * ( z
1 7 6          m d w s Z o ' h q r Z ' h * 0 ( $ o ' h q r - r h y d ' ( \ - r d b n m c ]
1 7 7          |
1 7 8     |
1 8 /
1 8 0     u d b s n q ; o ' h c q n ; t O a n k h d m v s ' + h s r :
1 8 1     r s ' s h b u a h n r n h k s Z L @ W U \ :
1 8 2     l d l r d s ' u h r r h h y s d + n b ± h s ( ( :
1 8 3     e n q h m s s ' q s   < / : r s ' q s ; d - r t l : * * r s ' q s ( z
1 8 4       h e '   u h r h s Z r s ' q s \ ( z
1 8 5          h m s   < r s ' q s :
1 8 6          c n t a s k n d s ' k @ q d ' < / :
1 8 7          u d b s n q ; O n h m s = q d f h n m :
1 8 8       e n ' q :   u h r h s Z u \ : u < m d w s Z u \ ( z
2 / /             u h r h s Z s u q \ t d
2 / 0             s n s ' k @ q d ' * < c d s ' O n h m s r Z d - n s g d q Z u ] 0 \ \ +
2 / 1             q d f h n m - o t r g ^ a ' b j ' O n h m s r Z d - n s g d q Z u \ \ ( :
2 / 2          |
2 / 3
2 / 4       h e ' r h f m ' s n s ' k @ q d ' ( = / ( z
2 / 5             q d f h n m r - o t r g ^ a ' b j ' q d f h n m ( :
2 / 6             ' q d ' r - o t r g ^ a ' b j ' s n s ' k @ q d ' ( :
2 / 7             ' k k @ q d ' r - o t r g ^ a ' b j ' s n s ' k @ q d ' ( :
```

```
2 / 8              | d k rzd
2 0 /                 v ' h s r - o t r g ^ a ' b j ' l ' j d ^ es'nhsq''kq@dqfdh'n(m(-:e q n
2 0 0              |
2 0 1          |
2 0 2      |
2 0 3
2 0 4      . . a t h k c
2 0 5      s n o n - b k d ' q ' ( :
2 0 6      e n qh m h  < / :  h  ;  d - r t l :  h * * (  z
2 0 7         s n o n - ^ ' c c D c f d ' f d s H C ' D C F D +  h  = =  0 ( +  f d s H C ' U
2 0 8      |
2 1 /      e n qh m h  < / :  h  ;  q d f h n m r - r h y d ' ( :  h * * (  z
2 1 0         s n o n - ^ ' c c D c f d ' f d s H C ' Q D F H N M +  h ( +  f d s H C ' U D Q
2 1 1      |             ( :
2 1 2      e n qh m h s d q  < / :  h s d q  ;  v ' h s r - r h y d ' ( :  h s d q * * (  z
2 1 3         b n m  f s h m s  % o  <  v ' h s r Z h s d q \ - e h q r s :
2 1 4         h m s  d r s—0<:
2 1 5         e n qh m h  < / :  h  ;  q d f h n m r - r h y d ' ( :  h * * (  z
2 1 6            h e ' o - h m ' q d f h n m r Z h \0(  {%{%  ''kakd@rqsd ≮ ≯ Z a d r s \  =  '
2 1 7               a d r s  <  h :
2 1 8            |
2 2 /            |
2 2 0         h e ' a d r s—0 (< z
2 2 1            ' q d ' r Z a<d r sh s r Z h s d q \ - r d b n m c :
2 2 2            s n o n - ^ ' c c D c f d ' f d s H C ' Q D F H N M +  a d r s ( +  f d s H
2 2 3            |
2 2 4      |
2 2 5
2 2 6
2 2 7      f d s B n k n q H C ' „ v g h s d „ ( :
2 2 8      f d s B n k n q H C ' „ a k ' j d „ ( :
2 3 /      f d s B n k n q H C ' „ ^ ^ B N K N Q ^ ^ „ ( :
2 3 0
2 3 1      e n qh m h  < / :  h  ;  q d f h n m r - r h y d ' ( :  h * * (  z
2 3 2         b n k n q Z f d s H C ' Q D F H N M +  h ( \  <  f d s B n k n q H C ' „ v g h s
2 3 3      |
2 3 4      e n qh m h  < / :  h  ;  O n h m s r - r h y d ' ( :  h * * (  z
2 3 5         b n k n q Z f d s H C ' U D Q S D W +  h ( \  <  f d s B n k n q H C ' „ a k ' b
2 3 6      |
2 3 7      e n ' h m h  < / :  h  ;  d - r t l . 1 :  h * * (  z
2 3 8         b n k n q Z f d s H C ' D C F D +  h ( \  <  f d s B n k n q H C ' „ a k ' b j „
2 4 /      |
2 4 0      o ' h m s ' O n h m s ' / + . / ( +  „ ^ ^ B N K N Q ^ ^ „ ( :
2 4 1      h m s :
2 4 2      r b ' m e ' „ $ c „ +  % l ( :
2 4 3      v g h k d—( z
2 4 4         O n h m s  o :
2 4 5            b g ' aq t e e d q Z 0 5 \ :
```

```
2 4 6        r b ' m e ⌴$„k$$kre„ + % o - w + % o - x + a t e e d q ( :
2 4 7        o ' h m s ' o + a t e e d q ( :
2 4 8    |
2 5 /
2 5 0    l ' o ; r s q h t t á k 'd m r v d q :
2 5 1    e n q h m b < / : h ; O n h m s r - r h y d ' ( * ' d - r t l = = 0 ( * q d f h
2 5 2        b n m r s q h m f % m ' l d < b n k n q M ' l d r Z b n k n q Z h \ \ :
2 5 3        h e ' m ' l d    < „ ^ ^ B N K N Q ^ ^ „ ( z
2 5 4           ' m r v d q Z m ' l d \ * < f d s @ q d ' ' h ( :
2 5 5       |
2 5 6    |
2 5 7    e n q l ' o ; r s c q n h t m a f k 9 d 9 h s d q ' s n q h s d q < ' m r v d q - a d f h m ' (
                 * * h s d q ( z
2 5 8        o q h m s e $ ' - „7$kre [ m „=+e h q d q - b ^ r s q ' (=+r d b A m)c K s d q
2 6 /    |
2 6 0    |
```

2 - 4

```
0    r s q t A b n s q c d q z
1        o n h m s o 0 c + n t á 'k k d o g ' :
2        A n q c d q ' ( 9 o 0 ' ( + o 1 ' ( + ' k o g ' ' / - / ( z |
3        A n q c b d n q m ' t r s h m s b % n ' m + t r s h m s % a ( 9 o 0 ' ' ( + o 1 ' a ( + o '0k - oxg + ' ' '
             o 1 - —wo 0 - w ( ( z |
4        a n n k n o d < q < ' b s n n m q r s q c d q b á m r s
5            q d s t r q h m f m ' ' —kao - g ' ' k o g ' ( < < / :
6        |
7        a n n k n o d ; q b á m r s q c d q b á m r s
8            h m b < r h f m ' — ' ak - o ' gk ' o b e ' ( b :   < q/d ( s t b q m / :
0 /          q d s t r q h m f m ' c d s á a o 0 1 — a θ o 0 ( ( = < / :
0 0        |
0 1    | :
0 2    o n h m s h b á m r s q d q c d q b á m r s q c d q % a ( ' z ' m c a r g n t k c m n s a d
0 3        o n h m s h r :
0 4        k h m d H m s d q r d b s ' ' - o 0 + ' - o 1 + a - o 0 + a - o 1 + h r ( :
0 5        q d s t h q r m :
0 6    |
0 7  a n n b k q d b j A b n m r s q c d q b á m r s q c d q b á m r s q c d q % l d ( z
0 8        o n h m s h r :
1 /        k h m d H m s d q r d b s ' ' - o 0 + ' - o 1 + a - o 0 + a - o 1 + h r ( :
1 0        q d s t r q h m f m ' c d s - ' l l d d - - o o 0 1 + l h d r - o 0 ( ( = / :
1 1    |
1 2  c n t a G k O d h m N + A n q c d q a n q c d q Z \ ( z
1 3        r s ' s A h n b q c d q p t d Z L @ W r M s 1 s h n b h m N :o r Z L @ W M \ :
1 4        h m b d ' c < / + s ' h k < / + B g d ' < c / : s ' h k (
1 5        r n q s ' a n q c d q + a n q c d q * M ( :
1 6        M < t m h p t d ' a n q c d q — + a n q c d q * M (
1 7        e n q h m b < / : h ; M : * * h ( z
```

1 8   A n q c d q % b t q < a n q c d q Z h \ :
2 /   **v g h k d** d ' c * 0 ; s ' h k % %   b g d b j A m qpctddqZ'θp\thdkb t q H
2 0   ——s ' h k :
2 1   **v g h k d** d ' c * 0 ; s ' h k % %   b g d b j A n q c d q ' p t d Z g d '
2 2   * * g d ' c :
2 3   p t d Z s ' h k * * \ < b t q :
2 4 |
2 5   **v g h k d** d ' c * 0 ; s ' h k % %   b g d b j A m qpctddqZ'θp\thdkb t d Z k d
2 6   ——s ' h k :
2 7   **v g h k d** d ' c * 0 ; s ' h k % %   b g d b j A n q c d q ' p t d Z g d \ ¢ \
2 8   * * g d ' c :
3 /   **h e** ' s ' h k g d ' c ; < 1 (
3 0   **q d s t**/q-m/ :
3 1   . . *E n q t ' h + ' + a (9 ' ; < h ; a*
3 2   E n q t ' h + g d ' c + s ' h k (
3 3   o r Z b m s * * \ < h r A n q c d q ' p t d Z h \ + p t d Z ' h * 0 < < s
3 4   **c n t a** ' k q d d ' < / :
3 5   E n q t ' h + / + b m s (
3 6   ' q d ' * < c d s ' o r Z h \ + o r Z ' h * 0 ($ b m s \ (:
3 7   **q d s t** eq'ma r ' ' q d ' .). /n-q4 q d ') / - 4 (
3 8 |

2 - 5

0 **b n m r s c n h a** < k d b 0n-r/'(:
1 **h m m** + 1**b:g** 'bqg 0**a:n** nekk ' f :
2 **c n t a** 'kZd3 \ Z 3 \ + r 0+ r 1+ w + x + y + v + a Z 3 \ Z 3 \ + b Z 3 \ Z 3 \
3 **c n t a** rkpdq n t a wk(d
4 z
5   **q d s t** wq)mw :
6 |
7 **h m m** s ' h m ' (
8 z
0 /   r b ' m e ' „ $ c [m „ + % m (:
0 0   l d l r d s '**rah+y** d m é (:
0 1   a Z / \ Z / \ < a Z 0 \ Z 0 \ < a Z 1 \ Z h m h<s a Z k \lZ'2s\q h w0 :
0 2   **e n'h m h** < 0 : h ; < m : h * * (
0 3 z
0 4   r b ' m e ' „ $ b „ + % b g 0 (:
0 5   **h e** b g 0 < < & S & (
0 6   z
0 7   r b ' m e „$„k$$kkee [m „ + % w +. % x k t%ry d : b g b n n q c h m ' s d
         x + y (
0 8   l d l r d s '**r'h+y** d m é (:
1 /   ' Z / \ Z / \ < 0 : ' Z 2 \ Z / \ < w :
1 0   ' Z 0 \ Z 0 \ < 0 : ' Z 2 \ Z 0 \ < x :
1 1   ' Z 1 \ Z 1 \ < 0 : ' Z 2 \ Z 1 \ < y :
1 2   ' Z 2 \ Z 2 \ < 0 :

3 / B G @ O S D Q 2 -

```
1 3        |d k r d' h e 0 < < & R & (
1 4        z
1 5          r b ' m e ⌞$„k$$kkee [ m „ + % w +. % x t k%syh(o:k x  d ' b g  b n n q c h m '
                   ' w +  x +  y (
1 6          l d l r d s 'r'h+y d m e ( :
1 7          ' Z / \ Z / \  < w :
1 8          ' Z 0 \ Z 0 \  < x :
2 /          ' Z 1 \ Z 1 \  < y :
2 0          ' Z 2 \ Z 2 \  < 0 :
2 1        |d k r d
2 2        z
2 3          r b ' m e ⌞$„k$$kkee$ k e [ m „ + % w + % x + % y + % v ( :
2 4          . .           w          + 3       x         y
2 5          . .                    ' w +  x +  y (+ 3              v
2 6          v < v ) o h . 0 7 / :
2 7          l d l r d s 'r'h+y d m e ( :
2 8          r 0 < w ) w * x ) x * y ) y :
3 /          ' Z 2 \ Z 2 \  < 0 :
3 0          ' Z / \ Z / \  < ' ' x ) x * y ) y ( ) b n r ' v Z / \ Z 0 \ .<rb0n)rx')v'(0( .
                   r 0 * y ) r h m ' v ( . r p q s ' r 0 (—b n t Z y \ x Z )1rrh0m 'wv)(y.)r'p0qs '
3 1          ' Z 0 \ Z / \  ←bwn)rx')v'(0().rrh0m ' v ( . r p q s ' r 0 ( :  ' Z 0 \ Z 0 \
                   v ( * x ) x ( . r 0 :  ' Z 0 \ Z 1 \  ←bxn)ry')v'(0( . r 0 * w ) r h m ' v (
3 2          ' Z 1 \ Z / \  ←bwn)ry')v'(0( . r 0 * x ) r h m ' v ( . r p q s—b n 0 ( v ( ( Z
                   r 0w ) r h m ' v ( . r p q s ' r 0 ( :  ' Z 1 \ Z 1 \ < ' ' w ) w * x ) x
3 3        |
3 4        l d l r d s 'rbh+y d m e ( :
3 5        e n'h m b < / : h ; 3 : h * * (
3 6          e n'h m s < / : i ; 3 : i * * (
3 7            e n'h m s < / : j ; 3 : j * * (
3 8              b Z h \ Z i \ * < a Z h \ Z j \ ) ' Z j \ Z i \ :
4 /        l d l b o x 'rah+y d m e ( :
4 0        |
4 1      r b ' m e ' „ $ c „ + % l ( :
4 2      e n'h m b < 0 : h ; < l : h * * (
4 3      z
4 4        r b ' m e ' „ $ k e $ k e $ k e.„.+h a w s h%'xk+ u%dyb(s:n q
4 5        o q h m s e⌞$ k⌞$ k e [ m „ + w ) a Z / \ Z / \ * x ) a Z 0 \ Z / \ * y ) a Z 1 \ Z
                 Z 0 \ Z 0 \ * y ) a Z 1 \ Z 0 \ * a Z 2 \ Z 0 \ + w ) a Z / \ Z 1 \ * x ) a Z 0
4 6        |
4 7      q d s t/q:m
4 8    |
```

2 - 6

> > >

2 - 7

```
 0  h m s :
 1  c n t adkodr ⊥70(d:
 2  h m s h fbmn'm r s   c ⋔ twa(k d
 3      q d s t'qwm = d ⊖ f ⩔ * d o r ; / ( :
 4    |
 5  r s q tObnsh m s  z
 6      c n t awk+d x :
 7      u n hrcb ' m ' (  z
 8          r b ' m e ' „ $ k e $ k e „ + % w + % x ( :
 0 /      |
 0 0    u n hocq h m s ' (  z
 0 1        o q h m s e⎵$ k ⊕ k m „ + w + x ( :
 0 2      |
 0 3    O n h m s ' (  z
 0 4      |
 0 5    O n h b n ⋔ r s   c ⋔ twabkndm r s   c ⋔ txa(k d  w ' w ( + x ' x ( z
 0 6      |
 0 7    | :
 0 8  O n h m d q '*s b q m ⊕ s h m s  b n'm+⊕ s h m s % a (  z
 1 /    q d s tOqnmh m s ' ' - w * a - w + ' - x * a - x ( :
 1 0    |
 1 1  O n h m d q '—s'b q m ⊕ s h m s  b n'm+⊕ s h m s % a (  z
 1 2    q d s tOqnmh m s ⊥ a - w + ⊥ a x x ( :
 1 3    |
 1 4  O n h m d q ')s b q m r s   c ⋔ t'abkndm ⊕ s h m s % a (  z
 1 5    q d s tOqnmh m s ' ' ) a - w + ' ) a - x ( :
 1 6    |
 1 7 c n t a k d  n o)d q ⋔ m ⋔ g h m s  b n'm+⊕ s h m s % a (  z
 1 8    q d s t'q-mw ) a ' x x ) a - w :
 2 /    |
 2 0 a n nhkr T o b n m ⊕ s h m s % ' (  z
 2 1    q d s trqhmf m ' ' - w q r h f/m ' ' - w'(m ⋵ k f/m ' ' - x = / ( :
 2 2    |
 2 3  O n h m b nbmqⴂrs'h m s %b n m ⊕ s h m s %b n m ⊕ s h m s %b a m ⊕ s h m s % a s
 2 4    h e r h f m ⊥ ' f $ ) ⊥ a s ( ( < < / ( z
 2 5        q d s taqrm:
 2 6      |
 2 7    c n t akk'dl a c '—'''ra(r ) ⊥ a s ( . '—'''rs( ) ⊥ a s ( ( ( :
 2 8    q d s t'qrm * k ' l a c ⊥ ')r ( : s
 3 /    |
 3 0 r s q tqbdsb '  z
 3 1    O n h m s ' Z 4 / / / / \ :
 3 2    c n t arkZd4 / / / / \ :
 3 3    O n h m n o%d q 'Zs\nh q m s ( z
 3 4      ' r r d q s ' w $ m ; 4 / / / / ( :
 3 5        q d s t'qZmw $ m \ :
 3 6      |
 3 7    u n hhcm h s ' (  z
 3 8        r Z / \ < ' Z / \ ) ' Z 0 \ :
```

```
4 /            e n'h m h ' 0 ( :   h   ;   m :   h * *  (   z
4 0              r Z h \  < —r0Z\h *  ' Z h \  )  ⊥ h ><'<Z m \ 9 ' Z h  *  0 \ ( :
4 1         |
4 2      |
4 3
4 4     c n t afkddshRm'h d h m q h (  z
4 5        h e k d  =  q h (
4 6           q d s t/q:m
4 7        k d  $ <  m :
4 8        q h  $ <  m :
5 /        h e k d  ; <  q h (   z
5 0           q d s trqZmq h \ k d > r—Z0k\d9 / ( :
5 1        |d k rzd
5 2           q d s tfqdms R ' k—d0+( m*  f d s R ' / +  q h ( :
5 3        |
5 4      |
5 5     |  ' :
5 6
5 7 h m h n v d q Ahnmtkmdch'm q h b n m f s h m s  %  c h q (  z
5 8     v g h'kkdd  ;  q h (  z
6 /        h m h h c ' ' k d *  q h (  . 1 ( :
6 0        h e  r h f m ' ' ' Z ⊥ h Z l*h 0 \ ( )  c h q ( = <  / (  z
6 1           k d <  l h c *  0 :
6 2        |d k rzd
6 3           q h <  l h c :
6 4        |
6 5     |
6 6     q d s tkqdm:
6 7     |
6 8 h m h n t m c Khnmvkddqh'm q h b n m f s h m s  b nrm+f s h m s  %  s (  z
7 /     v g h'kkdd  ;  q h (  z
7 0        h m h h c ' ' k d *  q h *  0 (  . 1 ( :
7 1        h e  r h f m ' ' ⊥ Z I ( h)c k s ( (  = <  / (  z
7 2           k d <  l h c :
7 3        |d k rzd
7 4           q h <  l—h0c:
7 5        |
7 6     |
7 7     q d s tkqdm:
7 8     |
8 / a n nbkg d b n m f s h m s  b n'm+f s h m s  b nam+f s h m s  b nbm+f s h m s  %  c (  z
8 0     q d s trqhmf m ⊥ b ( )  ⊥ b ( ( )  r h f m ( ')a ⊥ b ( (  ; <  / :
8 1     |
8 2 a n nekZ 4 4 4 4 4 \ :
8 3 h m h ' h m ' (  z
8 4     r b ' m e ' „ $ c „ +  % m ( :
8 5     e n'h m h ' / ( :  h  ;  m :  h * *  (  z
8 6        . . o q h m s e ' „ $ c [ m „ +  m ( :
8 7        ' Z h \ - r b ' m ' ( :
```

```
 8 8          . . q d s t q m  / :
0 / /     |
0 / 0     . . q d s t q m  / :
0 / 1     e n'h m h ' / ( :  h  ;  m :  h * * (  z
0 / 2        h m s ' r h f m ' ' '—Z'hZ h \0(\ )   ' ' Z h Z*h 1*\ 0 \ ( ( ( :
0 / 3        h e c (  z
0 / 4           h e c  ;  / ( z
0 / 5              q d u d q r d ' ' - ' +  ' - '  *  m ( :
0 / 6              |
0 / 7           a q d:' j
0 / 8        |
0 0 /     |
0 0 0     e n'h m h ' / ( :  h  ;  m :  h * * (  z
0 0 1        h e   r h f m ' ⊥ Z h h -*w 0 \ m c r h f m ' '—Z'hZ\h- *  0 \ - x ( (  z
0 0 2           e Z h \e ← k:r d
0 0 3        |d k rzd
0 0 4           e Z h \s q t d
0 0 5        |
0 0 6  |
0 0 7     h m s 0 ' / ( :
0 0 8     e n'h m h ' / ( :  h  ;  m :  h * * (  z
0 1 /        h e e Z h \ (  z
0 1 0           ' Z m 0 * * \  <  ' Z h \ :
0 1 1           |
0 1 2  |
0 1 3     m  <  m 0 :
0 1 4     . .   '
0 1 5     ' - h m h s ' ( :
0 1 6     h m h 0 + i 0 :
0 1 7     e n'h m h ' / ( :  h  ;  m :  h * * (  z
0 1 8        h e h r T o o d q ' ⊥ Z h h*\ 0 \  z
0 2 /           e n'h m s ' h * 0 ( : i   <  h :  * * i $ < m (  z
0 2 0              h e  h r T o o d q '—''ZZii * (0(\ z
0 2 1              h 0 < h : i 0 < i :
0 2 2              a q d:' j
0 2 3                 |
0 2 4           |
0 2 5           a q d:' j
0 2 6        |
0 2 7  |
0 2 8     h e h 0 = i 0 (  z
0 3 /        i 0 * < m :
0 3 0     |
0 3 1     h m s :
0 3 2     r b ' m e ' „ $ c „ + % l ( :
0 3 3     e n'h m h ' / ( :  h  ;  l :  h * * (  z
0 3 4        O n h m s r + s :
0 3 5        r - r b ' m ' ( : s - r b ' m ' ( :
0 3 6        h e  h r T o e d q ( sz
```

```
0 3 7              r v ' o ' s + r ( :
0 3 8         |
0 4 /      h m h 2 ' k n v d q A n t m e f K 0 +  i 0 + s
0 4 0      h m s 2 ' k n v d q A n t m c ' i 8 ( (h:0 * m+ r
0 4 1      h m h 3 ' a n t m c K n v d q ' h 2 + i 2 + r + s ( ( :
0 4 2      h m s 3 ' a n t m c K n v d q ' i 2 + h 2 * m+ s + r ( ( :
0 4 3    h e b g d b j ' ' Z h 3 \ + ' Z h 3 * 0 \ + r + s ( ( z
0 4 4       O n h m s  o 0 ' b q r ' r + s + ' Z h 3 \ + ' Z h 3 * 0 \ ( ( :
0 4 5       O n h m s  o 1 ' b q r ' r + s + ' Z i 3 \ + ' Z i 3 * 0 \ ( ( :
0 4 6     h e r h f m '—oo01--w m q r h f m ' o 0 1 x x ( ( z
0 4 7          ' r r d q s ' h 3 $ m   < i 3 $ m ( :
0 4 8       c n t a ' k q d d ' 0 ' o 0 ) ' Z h 3 * 0 \ * '—-0f(d s R'' Zhi33 * 0 ) +o 1 3
                 o 1 ) o 0 ( :
0 5 /       c n t a ' k q d d ' 1 ' o 1 ) ' Z i 3 * 0 \ * ' - f—d0s(R * i'3Z h 30\+ )h ö
                 * o 0 ) o 1 ( :
0 5 0       o q h m s e ' „ $ - 5 e [ m „ + l h m ' e ' a r ' ' q d ' 0 ( + e ' a r '
0 5 1   | d k r z d
0 5 2       o q h m s e ' „ / - / / / / / / [ m „ ( :
0 5 3      |
0 5 4   | d k r z d
0 5 5       o q h m s e ' „ / - / / / / / / [ m „ ( :
0 5 6   |
0 5 7  |
0 5 8 |
```

2 - 8 d w g ' t r s d c ^ q n a n s

```
0  c n t a dkodr —70(d:
1  h m s h fbmn'm r s c h twa(k d
2     q d s t'qwm = d o f W * d o r ; / ( :
3  |
4  a n ndkp t b h m r s c h twab kndm r s c h txa(k d
5     q d s twq m d o r '=m s * d o r = w :
6  |
7  r s q tObnsh m s z
8     c n t awk+d x :
0 /   O n h m s ' ( z
0 0   |
0 1   O n h b n m r s c h twab kndm r s c h txa(k d w ' w ( + x ' x ( z
0 2   |
0 3   u n h rcb ' m ' ( z
0 4     r b ' m e ' „ $ k e $ k e „ + % w + % x ( :
0 5   |
0 6   c n t arkpdq k dbmn'm(r s
0 7     q d s twq m w * x ) x :
0 8   |
1 /   c n t akkddm b m m rzs
1 0     q d s trqpmq s ' r p q k d m ' ( ( :
```

```
1 1      |
1 2      O n h m s   b n m r s   c a t k a b k n d m   r s
1 3        c n t a k k ' d l a c ' ' k  .  k d m ' ( ( :
1 4        q d s t O q n m h m s ' k ' l a c ' )  w +  k ' l a c ' )  x ( :
1 5      |
1 6      O n h m s   q b d n u m ' r ( s
1 7        q d s t O q n m h  m x s + '  w ( :
1 8      |
2 /      u n h o c q h m  b n m r s
2 0        o q h m s e ⌴ $ ⌀ ( $ m „ +  w +  x ( :
2 1      |
2 2   | :
2 3
2 4   u d b s n q ; O n h m s =  a k n b j r Z 1 1 \ +  c d m h d c Z 1 1 \ +  q n a n s :
2 5
2 6   u d b s n q n t a k d m = s =  u d b :
2 7
2 8 a n n e k Z 0 0 0 \ :
3 /
3 0   O n h m d q ' — s ' b q m r s h m s  b n ' m + r s h m s  %  a ( z
3 1     q d s t O q n m h m s ⊥ a - w + ⊥ a x x ( :
3 2   |
3 3   O n h m d q ' * s b q m r s h m s  b n ' m + r s h m s  %  a ( z
3 4     q d s t O q n m h m s ' ' - w * a - w + ' - x * a - x ( :
3 5   |
3 6   O n h m d q ' ) s b q m r s  c a t ' a b k n d m r s h m s  %  a ( z
3 7     q d s t O q n m h m s ' ' )  a - w + ' )  a - x ( :
3 8   |
4 / c n t a k d  n o ) d b q m r s h m s  b n ' m + r s h m s  %  a ( z
4 0     q d s t ' q - m w )  a ' x x )  a - w :
4 1   |
4 2 c n t a k d  n o $ d b q m r s h m s  b n ' m + r s h m s  %  a ( z
4 3     q d s t ' q - m w )  a - w * ' - x )  a - x :
4 4   |
4 5
4 6 a n n k  n o d ; q b a m r s h m s  b n ' m + r s h m s  %  a ( z
4 7     h e  d p t ' k ' ' - w + a - w ( (
4 8        q d s t ' q - m w ;  a - w :
5 /     d k r d ' h e d p t ' k ' ' - x + a - x ( ( :
5 0        q d s t ' q - m x ;  a - x :
5 1   q d s t q m : e ' k r d
5 2   |
5 3 a n n k  n o d < q ' b s n n m q r s h m s  b n ' m + r s h m s  %  a ( z
5 4     q d s t d q p m t ' k ' ' - w m d a p - t w ' ( k ' ' - x + a - x ( :
5 5   |
5 6
5 7 u n h r c b ' m ' u d b s n q ; O n h m s =  %  u d b ( z
5 8   u d b - b k d ' q ' ( :
6 /     h m r :
```

```
6 0     r b ' m e ' „ $ c „ + % w ( :
6 1    e n'h m h ' / ( : h ; w : h * * ( z
6 2       O n h m s   s l o :
6 3       s l o - r b ' m ' ( :
6 4       u d b - o t r g ^ a ' b j ' s l o ( :
6 5    |
6 6   |
6 7
6 8   O n h m s   h m bsndmq  rs dhbmss ' %b n m  s h m s   %b n m  s h m s   %b n m  s h m s   %
         a c (   z
7 /    c n t  akk'd l a c '—'''ra(r )  a c .  ' ' c )  a c ( ( :
7 0    q d s t'q rm * k ' l a c '  )  ' c :
7 1   |
7 2
7 3 u n h bc t s ' u d b s n q ; O n bhnmms  = s  a musd b m rm+  s h m s  %  c (  z
7 4    u d b s n q ; O n h m s =  u d b 0 :
7 5    e n'h m h ' / ( : h m su'd b - r h y d ' ( : h * * (  z
7 6       h e r h f m ' ' u d b Z)h  (  ; < / (  z
7 7          u d b 0 - o t r g ^ a ' b j ' u d b Z h \ ( :
7 8       |
8 /       h e r h f m ' ' u d b Z)h  (  )  r h f m ' ' u d hbm su d b*- h—y$d(' X \c (  ;
            / (  z
8 0          u d b 0 - o t r g ^ a ' b j ' h m s d q r d b s ' r + hcm su u d d b b-Zrhh\ y+d  u  d
            u d b Z h \ ( ( :
8 1       |
8 2    |
8 3    u d b  <  u d b 0 :
8 4   |
8 5
8 6 h m h :
8 7
8 8   O n h m s  b m s w m s  %  m n q l (  z
0 / /   O n h m s   q d r ' q n a n s Z / \ ( :
0 / 0   l h  <  / :
0 / 1   e n'h m h ' / ( : h m sq'n a n s - r h y d ' ( : h * * (  z
0 / 2      h e r h f m ' q n a n s Z h d r$ $m m q l ( = / (  z
0 / 3        q d r  <  q n a n s Z h \ :
0 / 4        l h  <  h :
0 / 5      |
0 / 6   |
0 / 7    q d s t qqdmr :
0 / 8  |
0 0 /
0 0 0 a n n uk d b Bblnom'  s hcqn;t a k d=s %  'b+n m  s hcqn;t a k d=s %  a (  z
0 0 1    h e  dpt'k''- ehqrs+ a- ehqrs ( (
0 0 2       q d s t'q-m ehqrs ; a- ehqrs :
0 0 3    d k r d
0 0 4       q d s t'q-m r d b n m c = a- r d b n m c :
0 0 5   |
```

```
0 0 6
0 0 7 a n  nukd b Dbpnkm'm s hcqn;t a k m=s %  'b+n m m s hcqn;t a k m=s %  a (  z
0 0 8    q d s tdqpmt ' k ' ' - e h q r s m ca--redhbqnrmsc( < <  a - r d b n m c :
0 1 /    |
0 1 0
0 1 1 un hocq h b n m r d b s n q ; O n h m s = %  u d b (  z
0 1 2    o q h m s e ' „ o q h m s 9 [ m „ ( :
0 1 3    e n'q m b ' / ( : h m(su'd b - r h y d ' ( : h * * (  z
0 1 4       u d b Z h \ - o q h m s ' ( :
0 1 5    |
0 1 6    o q h m s e ' „ d m c o q h m s [ m „ ( :
0 1 7    |
0 1 8
0 2 / un hfcd s B n m u d w ' u d b s n q ; O n h m s = %  u d b (  z
0 2 0    r n q s ' u d b - a d f h m ' ( + u d b - d m c ' ( ( :
0 2 1    u d b s n q ; O n h m s = u d b 0 :
0 2 2    e n'q m b ' / ( : h m(su'd b - r h y d ' ( : h * * (  z
0 2 3       v g h'kudd b 0 - r h y d m c h=f<m 1 ' u d b 0 u d b h m(su(d b 0 - r—h1y\d(' )(
                ' u d b Z h d b 0 - a ' b j ' ( ( ( ; < / (
0 2 4          u d b 0 - o n o ^ a ' b j ' ( :
0 2 5       u d b 0 - o t r g ^ a ' b j ' u d b Z h \ ( :
0 2 6    |
0 2 7    u d b s n q ; O n h m s = u d b 1 :
0 2 8    e n'q m b 'h'm(su d b - r h y d : (h = <—/( :z h
0 3 /       v g h'kudd b 1 - r h y d m c h=f<m 1 ' u d b 1 u d b h m(su(d b 1 - r—h1y\d(' )(
                ' u d b Z h d b 1 - a ' b j ' ( ( ( ; < / (
0 3 0          u d b 1 - o n o ^ a ' b j ' ( :
0 3 1       u d b 1 - o t r g ^ a ' b j ' u d b Z h \ ( :
0 3 2    |
0 3 3    u d b - b k d ' q ' ( :
0 3 4    e n'q m b ' / ( : h *h m(su d'b 0 - r h y d ' ( : h * * (
0 3 5       u d b - o t r g ^ a ' b j ' u d b 0 Z h \ ( :
0 3 6    e n'q m b ' / ( : h *h m(su d'b 1 - r h y d ' ( : h * * (
0 3 7       u d b - o t r g ^ a ' b j ' u d b 1 Z h \ ( :
0 3 8    |
0 4 /
0 4 0 h m s ' h m ' (  z
0 4 1    h m s r s :
0 4 2    r b ' m e ' „ $ c „ + % s r s ( :
0 4 3    e n'q m s p ' 0 ( : p p ; < s r s : p p * * (  z
0 4 4       h m s :
0 4 5    r b ' m e ' „ $ c „ + % m ( :
0 4 6    e n'q m b ' / ( : h ; m: h * * (
0 4 7       r b ' m ' a k n b j r Z h \ ( :
0 4 8    r b ' m ' q n a n s ( :
0 5 /    c n t a wk0d+ x 0 + w 1 + x 1 :
0 5 0    r b ' m e ' „ $ k e $ k e $ k e $ k e „ + % w 0 + % x 0 + % w 1 + % x 1 ( :
0 5 1    w 0 * < q n a n—sfZd/s\L-'ww '—0 m h/m(s('- w :
0 5 2    x 0 * < q n a n—sfZd/s\L-'xw ' O m0h(m(s-'x/:+
```

0 5 3   w 1—<   f d s L ' w ' O n h m—sq'n0a+n ∮ Z ⫽ \ w w :
0 5 4   x 1—<   f d s L ' w ' O n h m—sq'n/a+n θ Z ⫽ \ x x :
0 5 5   **c n t a'k m d r** ' ⌐ w ⓪ (   )   ⌐ x ⓪ ((:
0 5 6   **e n'h m s** ' / (:   h   ;   m :   h * * (z
0 5 7   **h m s** h y ' a k n b j r Z h \ - r h y d ' ((:
0 5 8   c d m h d c Z h \ - b k d ' q ' (:
0 6 /   **h m s** 0 +   o 1 :
0 6 0   o 0   <   / :
0 6 1   f d s L ' w ' ' a k n—b a j k r n Z b h j \ r Z Z 0 h \\ Z / \ (- q d u ' ((:
0 6 2   o 1   <   l h :
0 6 3   c d m h d c Z h \ - o t r g ^ a ' b j ' a k n b j ' a Z h Z Z ⫽ \ (*: q n a n s Z /
0 6 4   **e n'h m s** 0 ' 0 (+   i 1 ' l h (**n:q**ii10   << oo10:   (z
0 6 5   c d m h d c Z h \ - o t r g ^ a ' b j ' a k n—b q j n r a Z n h s \ Z Z i i 10 \\ (*   q n a r
0 6 6   O n h m s   c h q ' ' a k n b j r **h m**(s a Z k ' n i b 0 j r Z 0 h (\—$ a r k h n y b d j ' r (Z \ h \ Z
                      \ (- q d u ' ((:
0 6 7   f d s L ' w ' c h q (:
0 6 8   **h e** d p t ' k ' q n a n s Z i 1 \ $ c h q +   q n a n s Z l h \ $ c h q (
0 7 /   * * i 0   **h m**(s a k n b j r Z h \ - r h y d ' (:
0 7 0   **d k r d**
0 7 1   * * i 1   **h m**(s q n a n s - r h y d ' (:
0 7 2 |
0 7 3 |
0 7 4   **e n'h m s** ' / (:   h   ;   m :   h * * (z
0 7 5   b t s ' c d m h d c Z h \ +   O n h m s ⌐ w 0 +   ⫻ ⓪ (+   O n h m s ' w 1
0 7 6   b t s ' c d m h d c Z h \ +   O n h m s ' w—1x+0   ⫻ ⓪ (+   O n h m s ' / +   x 1
0 7 7   b t s ' c d m h d c Z h \ +   O n h m s ⌐ w 1 +   ⫻ ① (+   O n h m s ' w 0
0 7 8   b t s ' c d m h d c Z h \ +   O n h m s ' w—0x+1   ⫻ ① (+   O n h m s ' / +   x 0
0 8 /   **e n'h m s** ' / (:   **h m**(s c ' d m h d c Z h \ - r h y d ' (:   i * * (z
0 8 0   e Z i \   <   ' c d m h d c Z h \ Z i \   < <   **h m**(s c h d d m c h Z d h c \ Z Z h ' \ i - r h 0 y c
0 8 1 |
0 8 2   f d s B n m u d w ' c d m h d c Z h \ (:
0 8 3   c d m h d c Z h \ - o t r g ^ a ' b j ' c d m h d c Z h \ - e q n m s ' ((:
0 8 4 |
0 8 5   **e n'h m s** ' / (:   h   ;   m :   h * * (z
0 8 6   **e n'h m s** ' / (:   i   * **h m**(s c d ' m h d c Z h \ - r h y d ' (:   i * * (z
0 8 7   u d b - b k d ' q ' (:
0 8 8   u d b - o t r g ^ a ' b j ' l ' j d ^ o ' h q ' / - +   / ((:
1 / /   u d b - o t r g ^ a ' b j ' l ' j d ^ o ' h q ' 0 - +   / ((:
1 / 0   O n h m s   m n q l ' c d m h—d c c d Z m h h \ d Z c i Z h \ 0 Z \ i \ (:
1 / 1   O n h m s ' ' c d m h d c Z h \ Z i \ (+   a ' c d m h d c Z h \ Z i * 0 \
1 / 2   m n q l   <   m n q l - y n n l ' 0 .   m n q l - k d m ' ((:
1 / 3   **e n'h m s** ' / (:   j   ;   m**h:e** j * *<(h (z
1 / 4   **h m s** y ' u d b - r h y d ' ((:
1 / 5   **e n'h m s** ' / (:   k   * **h m**(s c d ' m h d c Z j \ - r h y d ' (:   k * * (z
1 / 6   O n h m s   b ' c d m h d c Z j \ Z k \ (+   c ' c d m h d c Z j \ Z k
1 / 7   **h m s** 0 ' r h f—m ' ' (' b   m n q l ((:
1 / 8   **h m s** 1 ' r h f—m ' ' (' c   m n q l ((:
1 0 /   **h e**   r ' 0 **m c r 1 m** ċ   ;   **h m c** h f m ⌐ b ċ $ m n q l (=   / (z
1 0 0   u d b - o t r g ^ a ' b j ' —l ' ' (j ₵ ^ m o n ' q h l q + ' ⓪ ₿ (: