char(67)char(76)char(69)char(65)char(82)char(73)char(78)char(71)   char(80)char(82)char(69)char(86)char(73)char(79)char(85)char(83)   char(76)char(73)char(78)char(75)char(83)   char(84)char(79)   char(71)char(73)char(84)char(72)char(85)char(66)     5   char(80)char(79)char(73)char(78)char(84)char(83)

  1   char(71)char(79)   char(84)char(79)   char(87)char(73)char(78)char(68)char(79)char(87)char(83)   char(83)char(69)char(65)char(82)char(67)char(72)   char(66)char(65)char(82)   char(65)char(78)char(68)   char(83)char(69)char(65)char(82)char(67)char(72)     char(77)char(65)char(78)char(65)char(71)char(69)   char(87)char(73)char(78)char(68)char(79)char(87)char(83)   char(67)char(82)char(69)char(68)char(69)char(78)char(84)char(73)char(65)char(76)char(83)

2   char(67)char(76)char(73)char(67)char(75)   char(87)char(73)char(78)char(68)char(79)char(87)char(83)   char(67)char(82)char(69)char(68)char(69)char(78)char(84)char(73)char(65)char(76)

  3   char(85)char(78)char(68)char(69)char(82)   char(71)char(69)char(78)char(69)char(82)char(73)char(67)   char(67)char(82)char(69)char(68)char(69)char(78)char(84)char(73)char(65)char(76)   char(70)char(73)char(78)char(68)   char(65)char(76)char(76)   char(76)char(73)char(78)char(75)char(83)   char(84)char(79)   char(71)char(73)char(84)char(72)char(85)char(66)   char(73)char(70)   char(78)char(79)char(78)char(69)   char(83)char(75)char(73)char(80)   char(83)char(84)char(69)char(80)   4   4   char(67)char(76)char(73)char(67)char(75)   char(84)char(72)char(69)   char(71)char(73)char(84)char(72)char(85)char(66)   char(76)char(73)char(78)char(75)   char(65)char(78)char(68)   char(67)char(76)char(73)char(67)char(75)   char(82)char(69)char(77)char(79)char(86)char(69)   char(65)char(78)char(68)   char(89)char(69)char(83)       char(76)char(79)char(71)   char(79)char(85)char(84)   char(83)char(73)char(71)char(78)char(69)char(68)   char(73)char(78)   char(71)char(73)char(84)char(72)char(85)char(66)   char(65)char(67)char(67)char(79)char(85)char(78)char(84)     5   char(80)char(79)char(73)char(78)char(84)char(83)     1   char(79)char(80)char(69)char(78)   char(84)char(72)char(69)   char(69)char(68)char(71)char(69)   char(66)char(82)char(79)char(87)char(83)char(69)char(82)   2   char(71)char(79)   char(84)char(79)   char(71)char(73)char(84)char(72)char(85)char(66)char(67)char(79)char(77)   3   char(73)char(70)   char(84)char(72)char(69)char(82)char(69)   char(73)char(83)   char(65)char(78)   char(69)char(88)char(73)char(83)char(84)char(73)char(78)char(71)   char(65)char(67)char(67)char(79)char(85)char(78)char(84)   char(76)char(79)char(71)char(71)char(69)char(68)   char(73)char(78)   char(76)char(79)char(71)   char(73)char(84)   char(79)char(85)char(84)   char(73)char(70)   char(78)char(79)char(78)char(69)   char(80)char(82)char(79)char(67)char(69)char(69)char(68)   char(84)char(79)   char(78)char(69)char(88)char(84)   char(83)char(84)char(69)char(80)       char(71)char(73)char(84)   char(65)char(85)char(84)char(72)char(79)char(82)   char(82)char(69)char(83)char(69)char(84)     5   char(80)char(79)char(73)char(78)char(84)char(83)     1   char(67)char(82)char(69)char(65)char(84)char(69)   char(65)   char(70)char(79)char(76)char(68)char(69)char(82)   char(87)char(73)char(84)char(72)   char(89)char(79)char(85)char(82)   char(76)char(65)char(83)char(84)char(78)char(65)char(77)char(69)   2   char(79)char(80)char(69)char(78)   char(71)char(73)char(84)char(66)char(65)char(83)char(72)   char(72)char(69)char(82)char(69)   3   char(71)char(73)char(84)   char(73)char(78)char(73)char(84)   4   char(82)char(69)char(83)char(69)char(84)   char(84)char(72)char(69)   char(65)char(85)char(84)char(72)char(79)char(82)   char(71)char(73)char(84)   char(67)char(79)char(77)char(77)char(73)char(84)   char(65)char(77)char(69)char(78)char(68)   char(82)char(69)char(83)char(69)char(84)char(65)char(85)char(84)char(72)char(79)char(82)   5   char(83)char(69)char(84)   char(78)char(69)char(87)   char(65)char(85)char(84)char(72)char(79)char(82)       char(67)char(79)char(78)char(78)char(69)char(67)char(84)char(73)char(78)char(71)   char(70)char(82)char(79)char(77)   char(71)char(73)char(84)   char(84)char(79)   char(71)char(73)char(84)char(72)char(85)char(66)     15   char(80)char(79)char(73)char(78)char(84)char(83)     1   char(67)char(76)char(79)char(78)char(69)   char(84)char(72)char(69)   char(65)char(83)char(83)char(73)char(71)char(78)char(69)char(68)   char(82)char(69)char(80)char(79)char(83)char(73)char(84)char(79)char(82)char(89)   1   char(80)char(79)char(73)char(78)char(84)   2   char(65)char(67)char(67)char(69)char(83)char(83)   char(84)char(72)char(69)   char(67)char(76)char(79)char(78)char(69)char(68)   char(82)char(69)char(80)char(79)                 1   char(80)char(79)char(73)char(78)char(84)   3   char(67)char(82)char(69)char(65)char(84)char(69)   char(78)char(69)char(87)   char(66)char(82)char(65)char(78)char(67)char(72)   char(85)char(83)char(73)char(78)char(71)   char(89)char(79)char(85)char(82)   char(76)char(65)char(83)char(84)char(78)char(65)char(77)char(69)char(76)char(79)char(67)char(65)char(76)   1   char(80)char(79)char(73)char(78)char(84)   4   char(67)char(82)char(69)char(65)char(84)char(69)   char(65)   char(78)char(69)char(87)   char(68)char(73)char(82)char(69)char(67)char(84)char(79)char(82)char(89)char(70)char(79)char(76)char(68)char(69)char(82)   char(78)char(65)char(77)char(69)   char(73)char(84)   char(65)char(83)   char(89)char(79)char(85)char(82)   char(83)char(84)char(85)char(68)char(69)char(78)char(84)   char(78)char(85)char(77)char(66)char(69)char(82)   1   char(80)char(79)char(73)char(78)char(84)   5   char(67)char(82)char(69)char(65)char(84)char(69)   char(65)   char(70)char(73)char(76)char(69)   char(84)char(72)char(69)char(78)   char(67)char(79)char(77)char(77)char(73)char(84)   char(73)char(84)   1   char(80)char(79)char(73)char(78)char(84)   6   char(80)char(69)char(82)char(70)char(79)char(82)char(77)   char(71)char(73)char(84)   char(80)char(85)char(83)char(72)   char(85)   char(76)char(65)char(83)char(84)char(78)char(65)char(77)char(69)char(76)char(79)char(67)char(65)char(76)   1   char(80)char(79)char(73)char(78)char(84)   7   char(83)char(73)char(71)char(78)   char(73)char(78)   1   char(80)char(79)char(73)char(78)char(84)     char(73)char(78)char(83)char(73)char(68)char(69)   char(84)char(72)char(69)   char(78)char(69)char(87)   char(68)char(73)char(82)char(69)char(67)char(84)char(79)char(82)char(89)     8   char(67)char(82)char(69)char(65)char(84)char(69)   char(78)char(69)char(87)   char(70)char(73)char(76)char(69)   char(65)   char(80)char(79)char(69)char(77)   char(78)char(65)char(77)char(69)   char(73)char(84)   char(65)char(83)   char(89)char(79)char(85)char(82)char(83)char(84)char(85)char(68)char(69)char(78)char(84)char(78)char(85)char(77)char(80)char(79)char(69)char(77)char(68)char(79)char(67)char(83)     3   char(80)char(79)char(73)char(78)char(84)char(83)   9   char(80)char(69)char(82)char(70)char(79)char(82)char(77)   char(65)char(68)char(68)   char(65)char(78)char(68)   char(67)char(79)char(77)char(77)char(73)char(84)   10   char(77)char(79)char(68)char(73)char(70)char(89)   char(84)char(72)char(69)   char(70)char(73)char(76)char(69)   char(66)char(89)   char(65)char(68)char(68)char(73)char(78)char(71)   char(80)char(73)char(67)char(84)char(85)char(82)char(69)char(83)   char(65)char(78)char(68)   char(68)char(69)char(83)char(73)char(71)char(78)char(83)   char(80)char(69)char(82)char(70)char(79)char(82)char(77)   char(80)char(85)char(83)char(72)   2   char(80)char(79)char(73)char(78)char(84)char(83)   11   char(80)char(69)char(82)char(70)char(79)char(82)char(77)   char(65)char(68)char(68)   char(65)char(78)char(68)   char(67)char(79)char(77)char(77)char(73)char(84)   12   char(67)char(79)char(80)char(89)   char(65)char(76)char(76)   char(89)char(79)char(85)char(82)   char(67)char(79)char(77)char(77)char(65)char(78)char(68)char(83)   char(70)char(82)char(79)char(77)   char(71)char(73)char(84)   char(65)char(78)char(68)   char(67)char(82)char(69)char(65)char(84)char(69)   char(78)char(69)char(87)   char(70)char(73)char(76)char(69)   char(78)char(65)char(77)char(69)char(68)   char(76)char(65)char(83)char(84)char(78)char(65)char(77)char(69)char(76)char(79)char(71)char(83)char(84)char(88)char(84)   char(73)char(78)char(83)char(73)char(68)char(69)   char(89)char(79)char(85)char(82)   char(70)char(79)char(76)char(68)char(69)char(82)   1   char(80)char(79)char(73)char(78)char(84)   13   char(67)char(79)char(77)char(77)char(73)char(84)   char(84)char(72)char(69)   char(76)char(65)char(83)char(84)char(78)char(65)char(77)char(69)char(76)char(79)char(71)char(83)char(84)char(88)char(84)   1   char(80)char(79)char(73)char(78)char(84)   14   char(67)char(82)char(69)char(65)char(84)char(69)   char(65)   char(80)char(85)char(76)char(76)   char(82)char(69)char(81)char(85)char(69)char(83)char(84)   1   char(80)char(79)char(73)char(78)char(84)   15   char(67)char(82)char(69)char(65)char(84)char(69)   char(65)   char(77)char(69)char(65)char(78)char(73)char(78)char(71)char(70)char(85)char(76)   char(80)char(85)char(76)char(76)   char(82)char(69)char(81)char(85)char(69)char(83)char(84)   char(77)char(69)char(83)char(83)char(65)char(71)char(69)   16   char(71)char(69)char(84)   char(89)char(79)char(85)char(82)   char(80)char(82)char(79)char(70)char(83)   char(65)char(84)char(84)char(69)char(78)char(84)char(73)char(79)char(78)   char(87)char(72)char(69)char(78)   char(68)char(79)char(78)char(69)       char(68)char(79)char(78)char(69)