

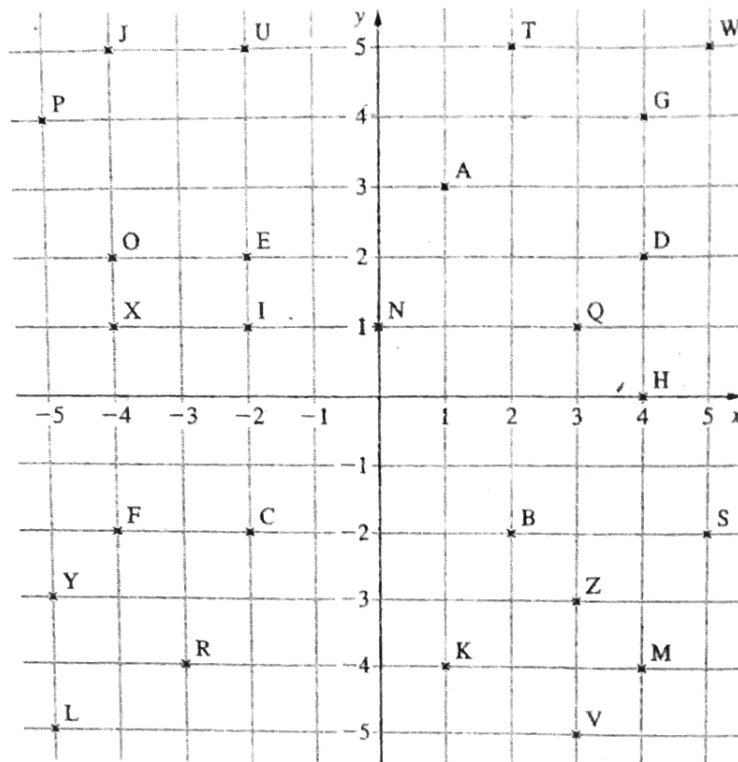
Negative coordinates

Exercise 5

The letters from A to Z are shown on the grid.

Coded messages can be sent using coordinates.

For example $(-5, -5)$ $(-4, 2)$
 $(2, 5)$ $(5, -2)$
 reads 'LOTS'.



Decode the following messages:

- $(5, 5)$ $(4, 0)$ $(1, 3)$ $(2, 5)$ $\square$ $(4, 2)$ $(-4, 2)$ $\square$ $(-5, -3)$
 $(-4, 2)$ $(-2, 5)$ $\square$ $(-2, -2)$ $(1, 3)$ $(-5, -5)$ $(-5, -5)$ $\square$
 $(-1, 3)$ $\square$ $(5, 5)$ $(-4, 2)$ $(4, -4)$ $(1, 3)$ $(0, 1)$ $\square$ $(-2, 1)$ $(0, 1)$ $\square$
 $(1, 3)$ $\square$ $(2, -2)$ $(-4, 2)$ $(-4, 2)$ $(1, -4)$ $(4, -4)$ $(1, 3)$
 $(1, -4)$ $(-2, 2)$ $(-3, -4)$ $(5, -2)$? $\square$ $(2, -2)$ $(-2, 2)$ $(2, 5)$!

- Change the sixth word to: $(4, -4)$ $(1, 3)$ $(0, 1)$ $\square$
 Change the seventh word to: $(-2, 5)$ $(0, 1)$ $(4, 2)$ $(-2, 2)$
 $(-3, -4)$ $\square$
 then $(1, 3)$ $\square$ $(-2, -2)$ $(1, 3)$ $(-3, -4)$? $\square$ $(-4, 5)$ $(1, 3)$
 $(-2, -2)$ $(1, -4)$!

- $(5, 5)$ $(4, 0)$ $(1, 3)$ $(2, 5)$ $\square$ $(4, 2)$ $(-4, 2)$ $\square$ $(-5, -3)$
 $(-4, 2)$ $(-2, 5)$ $\square$ $(-2, -2)$ $(1, 3)$ $(-5, -5)$ $(-5, -5)$ #
 $(1, 3)$ $\square$ $(4, 2)$ $(-2, 2)$ $(1, 3)$ $(4, 2)$ $\square$ $(-5, 4)$ $(1, 3)$ $(-3, -4)$
 $(-3, -4)$ $(-4, 2)$ $(2, 5)$? $\square$ $(-5, 4)$ $(-4, 2)$ $(-5, -5)$ $(-5, -3)$
 $(4, 4)$ $(-4, 2)$ $(0, 1)$!

- $(5, 5)$ $(-2, 1)$ $(2, 5)$ $(4, 0)$ $\square$ $(5, 5)$ $(4, 0)$ $(1, 3)$ $(2, 5)$ $\square$
 $(4, 2)$ $(-4, 2)$ $\square$ $(-5, -3)$ $(-4, 2)$ $(-2, 5)$ $\square$ $(5, -2)$ $(2, 5)$
 $(-2, 5)$ $(-4, -2)$ $(-4, -2)$ $\square$ $(1, 3)$ $\square$ $(4, 2)$ $(-2, 2)$ $(1, 3)$
 $(4, 2)$ $\square$ $(-5, 4)$ $(1, 3)$ $(-3, -4)$ $(-3, -4)$ $(-4, 2)$
 $(2, 5)$? $\square$ $(-5, 4)$ $(-4, 2)$ $(-5, -5)$ $(-5, -3)$ $(-4, -2)$ $(-2, 1)$
 $(-5, -5)$ $(-5, -5)$ $(1, 3)$!

- $(5, 5)$ $(4, 0)$ $(1, 3)$ $(2, 5)$ $\square$ $(4, 2)$ $(-4, 2)$ $\square$ $(3, -5)$ $(-2, 2)$
 $(4, 4)$ $(-2, 2)$ $(2, 5)$ $(1, 3)$ $(-3, -4)$ $(-2, 1)$ $(1, 3)$ $(0, 1)$ $\square$
 $(4, -4)$ $(-4, 2)$ $(0, 1)$ $(5, -2)$ $(2, 5)$ $(-2, 2)$ $(-3, -4)$
 $(5, -2)$ $\square$ $(-2, 2)$ $(1, 3)$ $(2, 5)$? $(5, -2)$ $(5, 5)$ $(-2, 2)$ $(4, 2)$
 $(-2, 2)$ $(5, -2)$.

WHAT DO YOU CALL A
 WOMAN IN A BOOKMAKERS'
 BET?

WHAT DO YOU CALL A
 MAN UNDER A CAR?
 JACK!

WHAT DO YOU CALL A
 DEAD PARROT?
 POLYGON!

WITH WHAT DO YOU
 STUFF A DEAD PARROT?
 POLYFILLA!

WHAT DO VEGETARIAN
 MONSTERS EAT?
 SWEDES