

Robot

Aline a reçu pour son anniversaire un robot qui marche seul si on le programme. Il ne peut effectuer que deux mouvements, toujours en ligne droite:

A: avance de 12 pas

R: recule de 4 pas

Aline aimerait que son robot traverse la table de la salle à manger d'un bord à l'autre exactement. Cette table est longue de 40 pas.

Note tous les ordres qu'Aline doit donner au robot.

L'ordre qu'Aline va donner sera le suivant: AAAARR

$$\text{Cela nous donne } 12 \times 4 = 48 \qquad 48 - 8 = 40$$

$$(12 + 12 + 12 + 12 = 48) \qquad (48 - 4 - 4 = 40)$$

Elle pourrait également donner ces deux ordres-ci:

AARARA

$$(12+12-4+12-4+12)$$

AAARRA

$$(12+12+12-4-4+12)$$

