

Calculs en boucle

Chloé possède onze perles. Chacune porte un nombre :

(-5) (-4) (-3) (-2) (-1) (0) (1) (2) (3) (4) (5)

Elle veut faire un collier de telle sorte que, lorsqu'il est fermé, la somme des nombres portés par deux perles voisines soit toujours égale à -1 , 0 ou 1 .

Donner un exemple de collier convenant à cette condition. Combien y a-t-il de solutions ? Expliquer.

