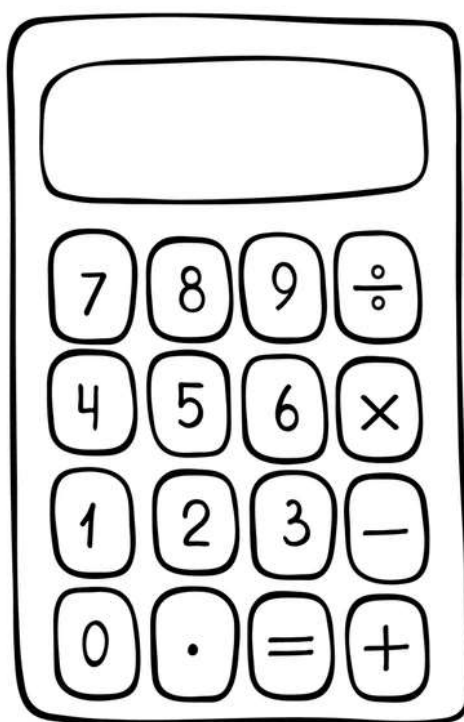


INDUVINELLA DI U GHJORNU
SCOLA DI 4^A
A CALCULATRICE



Una vechja calculatrice ùn pò più fà chè ste trè tappe : +1 ; -1 è « alzá à u quadratu ».

Accendendu la, a calculatrice indicheghja 0.



In quantu tappe à u minima li si pò fà indicà 2025 ?

Indice : $45^2 = 2025$

ÉLÉMENTS DE RÉPONSE

Enigme inspirée de Mickael LAUNAY

13 opérations suffisent

On sait que $2025 = 45^2$; le carré le plus proche de 45 est 49.

- $0+1 = 1$; $1+1 = 2$; $2+1 = 3$; $3+1 = 4$; $4+1 = 5$; $5+1 = 6$; $6+1 = 7$ soit **7 étapes +1**
- On élève au carré $7^2 = 49$: **une étape**
- $49-1 = 48$; $48-1 = 47$; $47-1 = 46$; $46-1 = 45$ soit **4 étapes -1**
- On élève au carré $45^2 = 2025$: **une étape**