



Farida a malencontreusement laissé tomber ma calculatrice. Celle-ci ne fonctionne plus correctement.

- Quand on appuie sur $+$, la calculatrice ajoute 1 au nombre affiché.
- Quand on appuie sur $-$, la calculatrice retranche 1 au nombre affiché.
- Quand on appuie sur $\times$, la calculatrice multiplie par 10 le nombre affiché.
- Quand on appuie sur $\div$, la calculatrice divise par 10 le nombre affiché.

Les autres touches ne fonctionnent plus !

Farida prétend qu'il est possible de passer du nombre **8.21** au nombre **1.68** en appuyant successivement sur **12** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 8.21 à 1.68 en 12 touches :

Nombres	Touche
8.21	—
7.21	×
72.1	—
71.1	—
70.1	—
69.1	—
68.1	×
681	—
680	÷
68	÷
6.8	÷
0.68	+
1.68	