



Ninon 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 !

Ninon prétend qu'il est possible de passer du nombre **56.4** au nombre **9.29** en appuyant successivement sur **15** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 56.4 à 9.29 en 15 touches :

Nombres	Touche
56.4	—
55.4	—
54.4	—
53.4	×
534	—
533	—
532	—
531	—
530	—
529	÷
52.9	÷
5.29	+
6.29	+
7.29	+
8.29	+
9.29	