



Emmanuelle 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 !

Emmanuelle prétend qu'il est possible de passer du nombre **52.9** au nombre **9.28** en appuyant successivement sur **8** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 52.9 à 9.28 en 8 touches :

Nombres	Touche
52.9	×
529	—
528	÷
52.8	÷
5.28	+
6.28	+
7.28	+
8.28	+
9.28	