



Perrine 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 !

Perrine prétend qu'il est possible de passer du nombre **8.28** au nombre **15.4** en appuyant successivement sur **13** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 8.28 à 15.4 en 13 touches :

Nombres	Touche
8.28	—
7.28	—
6.28	—
5.28	×
52.8	+
53.8	×
538	+
539	+
540	÷
54	÷
5.4	÷
0.54	+
1.54	×
15.4	