



Hussein 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 !

Hussein prétend qu'il est possible de passer du nombre **1.23** au nombre **50.9** en appuyant successivement sur **11** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 1.23 à 50.9 en 11 touches :

Nombres	Touche
1.23	—
0.23	×
2.3	+
3.3	+
4.3	+
5.3	×
53	—
52	—
51	×
510	—
509	÷
50.9	