



Zoé a malencontreusement laissé tomber sa 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 !

Zoé prétend qu'il est possible de passer du nombre **52.4** au nombre **9.76** en appuyant successivement sur **14** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 52.4 à 9.76 en 14 touches :

Nombres	Touche
52.4	+
53.4	+
54.4	+
55.4	+
56.4	+
57.4	×
574	+
575	+
576	÷
57.6	÷
5.76	+
6.76	+
7.76	+
8.76	+
9.76	