



Mercedes 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 !

Mercedes prétend qu'il est possible de passer du nombre **21.8** au nombre **9.22** en appuyant successivement sur **10** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 21.8 à 9.22 en 10 touches :

Nombres	Touche
21.8	×
218	+
219	+
220	÷
22	÷
2.2	÷
0.22	÷
0.022	+
1.022	×
10.22	-
9.22	