



Muhammed 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 !

Muhammed prétend qu'il est possible de passer du nombre **11.9** au nombre **49.8** en appuyant successivement sur **11** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 11.9 à 49.8 en 11 touches :

Nombres	Touche
11.9	—
10.9	—
9.9	×
99	—
98	÷
9.8	÷
0.98	+
1.98	+
2.98	+
3.98	+
4.98	×
49.8	