



Arnaud 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 !

Arnaud prétend qu'il est possible de passer du nombre **37.9** au nombre **9.30** en appuyant successivement sur **12** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 37.9 à 9.30 en 12 touches :

Nombres	Touche
37.9	+
38.9	+
39.9	×
399	+
400	÷
40	÷
4	-
3	÷
0.3	÷
0.03	+
1.03	×
10.3	-
9.3	