



Maxime 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 !

Maxime prétend qu'il est possible de passer du nombre **77.4** au nombre **1.38** en appuyant successivement sur **14** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 77.4 à 1.38 en 14 touches :

Nombres	Touche
77.4	+
78.4	×
784	-
783	-
782	-
781	-
780	÷
78	÷
7.8	-
6.8	-
5.8	-
4.8	-
3.8	÷
0.38	+
1.38	