



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 **84.2** au nombre **25.7** en appuyant successivement sur **15** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 84.2 à 25.7 en 15 touches :

Nombres	Touche
84.2	+
85.2	+
86.2	+
87.2	×
872	-
871	-
870	÷
87	÷
8.7	-
7.7	-
6.7	-
5.7	÷
0.57	+
1.57	+
2.57	×
25.7	