



Alphonse 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 !

Alphonse prétend qu'il est possible de passer du nombre **4.26** au nombre **9.17** en appuyant successivement sur **11** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 4.26 à 9.17 en 11 touches :

Nombres	Touche
4.26	+
5.26	+
6.26	+
7.26	+
8.26	+
9.26	×
92.6	-
91.6	×
916	+
917	÷
91.7	÷
9.17	