



Josèphe 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 !

Josèphe prétend qu'il est possible de passer du nombre **8.12** au nombre **9.76** en appuyant successivement sur **14** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 8.12 à 9.76 en 14 touches :

Nombres	Touche
8.12	+
9.12	+
10.12	×
101.2	-
100.2	-
99.2	-
98.2	-
97.2	×
972	+
973	+
974	+
975	+
976	÷
97.6	÷
9.76	