



Maximilien 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 !

Maximilien prétend qu'il est possible de passer du nombre **7.55** au nombre **6.88** en appuyant successivement sur **11** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 7.55 à 6.88 en 11 touches :

Nombres	Touche
7.55	-
6.55	×
65.5	+
66.5	+
67.5	+
68.5	×
685	+
686	+
687	+
688	÷
68.8	÷
6.88	