



Lin 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 !

Lin prétend qu'il est possible de passer du nombre **8.78** au nombre **9.15** en appuyant successivement sur **11** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 8.78 à 9.15 en 11 touches :

Nombres	Touche
8.78	×
87.8	+
88.8	+
89.8	+
90.8	+
91.8	×
918	-
917	-
916	-
915	÷
91.5	÷
9.15	