



Amaury 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 !

Amaury prétend qu'il est possible de passer du nombre **89.8** au nombre **7.10** en appuyant successivement sur **8** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



## Solution :

On veut passer de 89.8 à 7.10 en 8 touches :

Nombres	Touche
89.8	+
90.8	×
908	+
909	+
910	÷
91	÷
9.1	-
8.1	-
7.1	