



Émilien 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 !

Émilien prétend qu'il est possible de passer du nombre **92.4** au nombre **7.86** en appuyant successivement sur **10** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



## Solution :

On veut passer de 92.4 à 7.86 en 10 touches :

Nombres	Touche
92.4	—
91.4	—
90.4	—
89.4	—
88.4	×
884	+
885	+
886	÷
88.6	÷
8.86	—
7.86	