



Ismael 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 !

Ismael prétend qu'il est possible de passer du nombre **82.4** au nombre **9.80** en appuyant successivement sur **13** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



## Solution :

On veut passer de 82.4 à 9.80 en 13 touches :

Nombres	Touche
82.4	−
81.4	−
80.4	−
79.4	−
78.4	×
784	−
783	−
782	−
781	−
780	÷
78	÷
7.8	+
8.8	+
9.8	