



Inez 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 !

Inez prétend qu'il est possible de passer du nombre **32.8** au nombre **9.88** en appuyant successivement sur **11** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



## Solution :

On veut passer de 32.8 à 9.88 en 11 touches :

Nombres	Touche
32.8	—
31.8	—
30.8	—
29.8	—
28.8	÷
2.88	—
1.88	—
0.88	÷
0.088	+
1.088	×
10.88	—
9.88	