



Irénée 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 !

Irénée prétend qu'il est possible de passer du nombre **18.4** au nombre **7.22** en appuyant successivement sur **12** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



## Solution :

On veut passer de 18.4 à 7.22 en 12 touches :

Nombres	Touche
18.4	—
17.4	×
174	—
173	—
172	×
1720	+
1721	+
1722	÷
172.2	÷
17.22	÷
1.722	—
0.722	×
7.22	