



Sébastien 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 !

Sébastien prétend qu'il est possible de passer du nombre **3.63** au nombre **63.1** en appuyant successivement sur **8** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



## Solution :

On veut passer de 3.63 à 63.1 en 8 touches :

Nombres	Touche
3.63	—
2.63	—
1.63	—
0.63	×
6.3	×
63	×
630	+
631	÷
63.1	