



Issa 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 !

Issa prétend qu'il est possible de passer du nombre **9.30** au nombre **38.1** en appuyant successivement sur **10** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



## Solution :

On veut passer de 9.30 à 38.1 en 10 touches :

Nombres	Touche
9.30	—
8.3	×
83	—
82	—
81	÷
8.1	÷
0.81	+
1.81	+
2.81	+
3.81	×
38.1	