



Evita a malencontreusement laissé tomber sa 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 !

Evita prétend qu'il est possible de passer du nombre **39.9** au nombre **2.31** en appuyant successivement sur **9** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



## Solution :

On veut passer de 39.9 à 2.31 en 9 touches :

Nombres	Touche
39.9	+
40.9	×
409	+
410	÷
41	÷
4.1	-
3.1	÷
0.31	+
1.31	+
2.31	