



Juliette 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 !

Juliette prétend qu'il est possible de passer du nombre **87.7** au nombre **77.3** en appuyant successivement sur **9** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



## Solution :

On veut passer de 87.7 à 77.3 en 9 touches :

Nombres	Touche
87.7	×
877	—
876	—
875	—
874	—
873	÷
87.3	÷
8.73	—
7.73	×
77.3	