



Nathalie 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 !

Nathalie prétend qu'il est possible de passer du nombre **75.8** au nombre **58.2** en appuyant successivement sur **12** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



## Solution :

On veut passer de 75.8 à 58.2 en 12 touches :

Nombres	Touche
75.8	+
76.8	+
77.8	×
778	+
779	+
780	+
781	+
782	÷
78.2	÷
7.82	-
6.82	-
5.82	×
58.2	