



Rainier 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 !

Rainier prétend qu'il est possible de passer du nombre **87.3** au nombre **3.60** en appuyant successivement sur **12** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



## Solution :

On veut passer de 87.3 à 3.60 en 12 touches :

Nombres	Touche
87.3	—
86.3	×
863	—
862	—
861	—
860	÷
86	÷
8.6	—
7.6	—
6.6	—
5.6	—
4.6	—
3.6	