



Mei 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 !

Mei prétend qu'il est possible de passer du nombre **82.4** au nombre **5.37** en appuyant successivement sur **10** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



## Solution :

On veut passer de 82.4 à 5.37 en 10 touches :

Nombres	Touche
82.4	+
83.4	×
834	+
835	+
836	+
837	÷
83.7	÷
8.37	-
7.37	-
6.37	-
5.37	