



Timothée 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 !

Timothée prétend qu'il est possible de passer du nombre **21.6** au nombre **43.9** en appuyant successivement sur **11** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



## Solution :

On veut passer de 21.6 à 43.9 en 11 touches :

Nombres	Touche
21.6	+
22.6	+
23.6	×
236	+
237	+
238	+
239	÷
23.9	÷
2.39	+
3.39	+
4.39	×
43.9	