



Laurette 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 !

Laurette prétend qu'il est possible de passer du nombre **66.7** au nombre **1.85** en appuyant successivement sur **12** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



## Solution :

On veut passer de 66.7 à 1.85 en 12 touches :

Nombres	Touche
66.7	+
67.7	+
68.7	×
687	-
686	-
685	÷
68.5	÷
6.85	-
5.85	-
4.85	-
3.85	-
2.85	-
1.85	