



Gérard 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 !

Gérard prétend qu'il est possible de passer du nombre **7.86** au nombre **19.9** en appuyant successivement sur **13** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



## Solution :

On veut passer de 7.86 à 19.9 en 13 touches :

Nombres	Touche
7.86	+
8.86	+
9.86	×
98.6	×
986	+
987	+
988	+
989	+
990	÷
99	÷
9.9	÷
0.99	+
1.99	×
19.9	