



Quique 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 !

Quique prétend qu'il est possible de passer du nombre **9.66** au nombre **20.8** en appuyant successivement sur **13** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



## Solution :

On veut passer de 9.66 à 20.8 en 13 touches :

Nombres	Touche
9.66	+
10.66	×
106.6	+
107.6	×
1076	+
1077	+
1078	+
1079	+
1080	÷
108	÷
10.8	÷
1.08	+
2.08	×
20.8	