



Vespasien 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 !

Vespasien prétend qu'il est possible de passer du nombre **9.84** au nombre **23.3** en appuyant successivement sur **14** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



## Solution :

On veut passer de 9.84 à 23.3 en 14 touches :

Nombres	Touche
9.84	+
10.84	+
11.84	÷
1.184	-
0.184	×
1.84	×
18.4	+
19.4	+
20.4	+
21.4	+
22.4	+
23.4	×
234	-
233	÷
23.3	