



Rainier 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 !

Rainier prétend qu'il est possible de passer du nombre **48.4** au nombre **9.97** en appuyant successivement sur **12** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



## Solution :

On veut passer de 48.4 à 9.97 en 12 touches :

Nombres	Touche
48.4	+
49.4	×
494	+
495	+
496	+
497	÷
49.7	÷
4.97	+
5.97	+
6.97	+
7.97	+
8.97	+
9.97	