



Christophe 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 !

Christophe prétend qu'il est possible de passer du nombre **1.52** au nombre **9.71** en appuyant successivement sur **12** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 1.52 à 9.71 en 12 touches :

Nombres	Touche
1.52	−
0.52	×
5.2	+
6.2	+
7.2	×
72	−
71	÷
7.1	÷
0.71	÷
0.071	+
1.071	×
10.71	−
9.71	