



Élodie 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 !

Élodie prétend qu'il est possible de passer du nombre **4.15** au nombre **5.91** en appuyant successivement sur **12** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 4.15 à 5.91 en 12 touches :

Nombres	Touche
4.15	+
5.15	+
6.15	×
61.5	-
60.5	-
59.5	×
595	-
594	-
593	-
592	-
591	÷
59.1	÷
5.91	