



Mohammed 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 !

Mohammed prétend qu'il est possible de passer du nombre **30.4** au nombre **4.18** en appuyant successivement sur **9** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 30.4 à 4.18 en 9 touches :

Nombres	Touche
30.4	+
31.4	×
314	+
315	+
316	+
317	+
318	÷
31.8	÷
3.18	+
4.18	