



Juan 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 !

Juan prétend qu'il est possible de passer du nombre **79.4** au nombre **3.62** en appuyant successivement sur **12** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 79.4 à 3.62 en 12 touches :

Nombres	Touche
79.4	—
78.4	—
77.4	—
76.4	×
764	—
763	—
762	÷
76.2	÷
7.62	—
6.62	—
5.62	—
4.62	—
3.62	