



Caridad 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 !

Caridad prétend qu'il est possible de passer du nombre **6.82** au nombre **51.7** en appuyant successivement sur **13** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 6.82 à 51.7 en 13 touches :

Nombres	Touche
6.82	—
5.82	—
4.82	×
48.2	+
49.2	+
50.2	+
51.2	×
512	+
513	+
514	+
515	+
516	+
517	÷
51.7	