



Bassam 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 !

Bassam prétend qu'il est possible de passer du nombre **93.9** au nombre **3.21** en appuyant successivement sur **13** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 93.9 à 3.21 en 13 touches :

Nombres	Touche
93.9	—
92.9	—
91.9	—
90.9	×
909	+
910	÷
91	÷
9.1	+
10.1	+
11.1	+
12.1	÷
1.21	+
2.21	+
3.21	