



Sylvestre 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 !

Sylvestre prétend qu'il est possible de passer du nombre **3.33** au nombre **8.90** en appuyant successivement sur **13** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 3.33 à 8.90 en 13 touches :

Nombres	Touche
3.33	—
2.33	—
1.33	×
13.3	—
12.3	—
11.3	—
10.3	—
9.3	×
93	—
92	—
91	—
90	—
89	÷
8.9	