



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 **7.92** au nombre **5.47** en appuyant successivement sur **15** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 7.92 à 5.47 en 15 touches :

Nombres	Touche
7.92	—
6.92	—
5.92	×
59.2	—
58.2	—
57.2	—
56.2	—
55.2	×
552	—
551	—
550	—
549	—
548	—
547	÷
54.7	÷
5.47	