



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 **6.83** au nombre **5.58** en appuyant successivement sur **12** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 6.83 à 5.58 en 12 touches :

Nombres	Touche
6.83	—
5.83	×
58.3	—
57.3	—
56.3	×
563	—
562	—
561	—
560	—
559	—
558	÷
55.8	÷
5.58	