



Valère 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 !

Valère prétend qu'il est possible de passer du nombre **7.40** au nombre **6.87** en appuyant successivement sur **12** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 7.40 à 6.87 en 12 touches :

Nombres	Touche
7.40	×
74	—
73	—
72	—
71	—
70	—
69	×
690	—
689	—
688	—
687	÷
68.7	÷
6.87	