



Gaétan 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 !

Gaétan prétend qu'il est possible de passer du nombre **7.1** au nombre **25.7** en appuyant successivement sur **11** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 7.1 à 25.7 en 11 touches :

Nombres	Touche
7.1	—
6.1	×
61	—
60	—
59	—
58	—
57	÷
5.7	÷
0.57	+
1.57	+
2.57	×
25.7	