



Silvestre 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 !

Silvestre prétend qu'il est possible de passer du nombre **67.6** au nombre **8.5** en appuyant successivement sur **12** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 67.6 à 8.5 en 12 touches :

Nombres	Touche
67.6	+
68.6	×
686	—
685	÷
68.5	÷
6.85	—
5.85	—
4.85	—
3.85	—
2.85	—
1.85	—
0.85	×
8.5	