



Amaury 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 !

Amaury prétend qu'il est possible de passer du nombre **8.75** au nombre **25.7** en appuyant successivement sur **13** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 8.75 à 25.7 en 13 touches :

Nombres	Touche
8.75	—
7.75	—
6.75	—
5.75	—
4.75	—
3.75	—
2.75	×
27.5	—
26.5	—
25.5	×
255	+
256	+
257	÷
25.7	