



Fabrice a malencontreusement laissé tomber sa 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 !

Fabrice prétend qu'il est possible de passer du nombre **2.35** au nombre **58.2** en appuyant successivement sur **13** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 2.35 à 58.2 en 13 touches :

Nombres	Touche
2.35	—
1.35	—
0.35	×
3.5	+
4.5	+
5.5	×
55	+
56	+
57	+
58	×
580	+
581	+
582	÷
58.2	