



Zahir 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 !

Zahir prétend qu'il est possible de passer du nombre **4.35** au nombre **25.8** en appuyant successivement sur **10** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 4.35 à 25.8 en 10 touches :

Nombres	Touche
4.35	—
3.35	—
2.35	×
23.5	+
24.5	+
25.5	×
255	+
256	+
257	+
258	÷
25.8	