



Angèle 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 !

Angèle prétend qu'il est possible de passer du nombre **8.53** au nombre **5.58** en appuyant successivement sur **12** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 8.53 à 5.58 en 12 touches :

Nombres	Touche
8.53	—
7.53	—
6.53	—
5.53	×
55.3	×
553	+
554	+
555	+
556	+
557	+
558	÷
55.8	÷
5.58	