



Youssef 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 !

Youssef prétend qu'il est possible de passer du nombre **6.27** au nombre **5.52** en appuyant successivement sur **12** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 6.27 à 5.52 en 12 touches :

Nombres	Touche
6.27	-
5.27	×
52.7	+
53.7	+
54.7	×
547	+
548	+
549	+
550	+
551	+
552	÷
55.2	÷
5.52	