



Luc 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 !

Luc prétend qu'il est possible de passer du nombre **38.3** au nombre **12.8** en appuyant successivement sur **10** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 38.3 à 12.8 en 10 touches :

Nombres	Touche
38.3	$\times$
383	$-$
382	$-$
381	$-$
380	$\div$
38	$\div$
3.8	$-$
2.8	$\div$
0.28	$+$
1.28	$\times$
12.8	