



Georgette 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 !

Georgette prétend qu'il est possible de passer du nombre **86.4** au nombre **6.10** en appuyant successivement sur **12** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 86.4 à 6.10 en 12 touches :

Nombres	Touche
86.4	$\times$
864	$-$
863	$-$
862	$-$
861	$\div$
86.1	$\div$
8.61	$+$
9.61	$+$
10.61	$\div$
1.061	$-$
0.061	$\times$
0.61	$\times$
6.1	