



Juana 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 !

Juana prétend qu'il est possible de passer du nombre **34.7** au nombre **6.46** en appuyant successivement sur **7** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 34.7 à 6.46 en 7 touches :

Nombres	Touche
34.7	$\times$
347	$-$
346	$\div$
34.6	$\div$
3.46	$+$
4.46	$+$
5.46	$+$
6.46	