



Alphonsine 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 !

Alphonsine prétend qu'il est possible de passer du nombre **97.3** au nombre **7.4** en appuyant successivement sur **9** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 97.3 à 7.4 en 9 touches :

Nombres	Touche
97.3	$\times$
973	$+$
974	$\div$
97.4	$\div$
9.74	$+$
10.74	$\div$
1.074	$-$
0.074	$\times$
0.74	$\times$
7.4	