



Concha 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 !

Concha prétend qu'il est possible de passer du nombre **90.5** au nombre **8.7** en appuyant successivement sur **11** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 90.5 à 8.7 en 11 touches :

Nombres	Touche
90.5	—
89.5	—
88.5	—
87.5	×
875	—
874	—
873	—
872	—
871	—
870	÷
87	÷
8.7	