



Nicodème 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 !

Nicodème prétend qu'il est possible de passer du nombre **5.28** au nombre **90.1** en appuyant successivement sur **13** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 5.28 à 90.1 en 13 touches :

Nombres	Touche
5.28	+
6.28	+
7.28	+
8.28	+
9.28	×
92.8	—
91.8	—
90.8	—
89.8	×
898	+
899	+
900	+
901	÷
90.1	