



Augustin 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 !

Augustin prétend qu'il est possible de passer du nombre **34.2** au nombre **7.90** en appuyant successivement sur **14** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 34.2 à 7.90 en 14 touches :

Nombres	Touche
34.2	+
35.2	+
36.2	+
37.2	+
38.2	+
39.2	×
392	—
391	—
390	÷
39	÷
3.9	+
4.9	+
5.9	+
6.9	+
7.9	