



Marcellin a malencontreusement laissé tomber sa 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 !

Marcellin prétend qu'il est possible de passer du nombre **55.2** au nombre **9.78** en appuyant successivement sur **14** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 55.2 à 9.78 en 14 touches :

Nombres	Touche
55.2	+
56.2	+
57.2	+
58.2	×
582	-
581	-
580	-
579	-
578	÷
57.8	÷
5.78	+
6.78	+
7.78	+
8.78	+
9.78	