



Modeste 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 !

Modeste prétend qu'il est possible de passer du nombre **7.24** au nombre **9.53** en appuyant successivement sur **10** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 7.24 à 9.53 en 10 touches :

Nombres	Touche
7.24	+
8.24	+
9.24	×
92.4	+
93.4	+
94.4	+
95.4	×
954	-
953	÷
95.3	÷
9.53	