



Romaine 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 !

Romaine prétend qu'il est possible de passer du nombre **5.55** au nombre **38.7** en appuyant successivement sur **10** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 5.55 à 38.7 en 10 touches :

Nombres	Touche
5.55	—
4.55	—
3.55	×
35.5	+
36.5	+
37.5	+
38.5	×
385	+
386	+
387	÷
38.7	