



Thérèse 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 !

Thérèse prétend qu'il est possible de passer du nombre **53.6** au nombre **9.75** en appuyant successivement sur **12** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 53.6 à 9.75 en 12 touches :

Nombres	Touche
53.6	+
54.6	+
55.6	+
56.6	+
57.6	×
576	-
575	÷
57.5	÷
5.75	+
6.75	+
7.75	+
8.75	+
9.75	