



Salud 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 !

Salud prétend qu'il est possible de passer du nombre **57.3** au nombre **10.5** en appuyant successivement sur **13** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 57.3 à 10.5 en 13 touches :

Nombres	Touche
57.3	—
56.3	—
55.3	×
553	—
552	—
551	—
550	÷
55	÷
5.5	+
6.5	+
7.5	+
8.5	+
9.5	+
10.5	