



Lucie 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 !

Lucie prétend qu'il est possible de passer du nombre **5.43** au nombre **2.7** en appuyant successivement sur **13** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 5.43 à 2.7 en 13 touches :

Nombres	Touche
5.43	—
4.43	—
3.43	—
2.43	×
24.3	+
25.3	+
26.3	+
27.3	×
273	—
272	—
271	—
270	÷
27	÷
2.7	