



Désirée 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 !

Désirée prétend qu'il est possible de passer du nombre **2.78** au nombre **52.6** en appuyant successivement sur **12** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 2.78 à 52.6 en 12 touches :

Nombres	Touche
2.78	+
3.78	+
4.78	×
47.8	+
48.8	+
49.8	+
50.8	+
51.8	+
52.8	×
528	—
527	—
526	÷
52.6	