



Ghislain 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 !

Ghislain prétend qu'il est possible de passer du nombre **5.37** au nombre **1.50** en appuyant successivement sur **12** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 5.37 à 1.50 en 12 touches :

Nombres	Touche
5.37	—
4.37	—
3.37	—
2.37	—
1.37	—
0.37	×
3.7	—
2.7	—
1.7	×
17	—
16	—
15	÷
1.5	