



Yves 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 !

Yves prétend qu'il est possible de passer du nombre **9.60** au nombre **6.84** en appuyant successivement sur **12** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 9.60 à 6.84 en 12 touches :

Nombres	Touche
9.60	—
8.6	×
86	—
85	—
84	÷
8.4	÷
0.84	+
1.84	+
2.84	+
3.84	+
4.84	+
5.84	+
6.84	