



Guillaume 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 !

Guillaume prétend qu'il est possible de passer du nombre **86.2** au nombre **26.4** en appuyant successivement sur **12** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 86.2 à 26.4 en 12 touches :

Nombres	Touche
86.2	×
862	+
863	+
864	÷
86.4	÷
8.64	-
7.64	-
6.64	-
5.64	-
4.64	-
3.64	-
2.64	×
26.4	