



Zoé 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 !

Zoé prétend qu'il est possible de passer du nombre **3.16** au nombre **86.4** en appuyant successivement sur **13** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 3.16 à 86.4 en 13 touches :

Nombres	Touche
3.16	—
2.16	—
1.16	×
11.6	—
10.6	—
9.6	—
8.6	×
86	×
860	+
861	+
862	+
863	+
864	÷
86.4	