



Cyrille 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 !

Cyrille prétend qu'il est possible de passer du nombre **84.4** au nombre **4.18** en appuyant successivement sur **14** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 84.4 à 4.18 en 14 touches :

Nombres	Touche
84.4	—
83.4	—
82.4	—
81.4	×
814	+
815	+
816	+
817	+
818	÷
81.8	÷
8.18	—
7.18	—
6.18	—
5.18	—
4.18	