



Hakim 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 !

Hakim prétend qu'il est possible de passer du nombre **8.31** au nombre **68.8** en appuyant successivement sur **11** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 8.31 à 68.8 en 11 touches :

Nombres	Touche
8.31	—
7.31	×
73.1	—
72.1	—
71.1	—
70.1	—
69.1	×
691	—
690	—
689	—
688	÷
68.8	