



Rainier a malencontreusement laissé tomber sa 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 !

Rainier prétend qu'il est possible de passer du nombre **8.69** au nombre **18.7** en appuyant successivement sur **8** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 8.69 à 18.7 en 8 touches :

Nombres	Touche
8.69	×
86.9	×
869	+
870	÷
87	÷
8.7	÷
0.87	+
1.87	×
18.7	