



Dong 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 !

Dong prétend qu'il est possible de passer du nombre **8.50** au nombre **16.9** en appuyant successivement sur **11** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 8.50 à 16.9 en 11 touches :

Nombres	Touche
8.50	—
7.5	—
6.5	×
65	+
66	+
67	+
68	+
69	÷
6.9	÷
0.69	+
1.69	×
16.9	