



Novia 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 !

Novia prétend qu'il est possible de passer du nombre **3.7** au nombre **9.68** en appuyant successivement sur **11** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 3.7 à 9.68 en 11 touches :

Nombres	Touche
3.7	+
4.7	+
5.7	+
6.7	×
67	+
68	÷
6.8	÷
0.68	÷
0.068	+
1.068	×
10.68	-
9.68	