



Atallah 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 !

Atallah prétend qu'il est possible de passer du nombre **7.11** au nombre **6.76** en appuyant successivement sur **12** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 7.11 à 6.76 en 12 touches :

Nombres	Touche
7.11	×
71.1	—
70.1	—
69.1	—
68.1	×
681	—
680	—
679	—
678	—
677	—
676	÷
67.6	÷
6.76	