



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 **80.2** au nombre **66.5** en appuyant successivement sur **12** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 80.2 à 66.5 en 12 touches :

Nombres	Touche
80.2	—
79.2	—
78.2	—
77.2	—
76.2	×
762	+
763	+
764	+
765	÷
76.5	÷
7.65	—
6.65	×
66.5	