



Georgette 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 !

Georgette prétend qu'il est possible de passer du nombre **6.55** au nombre **84.9** en appuyant successivement sur **10** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 6.55 à 84.9 en 10 touches :

Nombres	Touche
6.55	+
7.55	+
8.55	×
85.5	—
84.5	×
845	+
846	+
847	+
848	+
849	÷
84.9	