



Adolphe 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 !

Adolphe prétend qu'il est possible de passer du nombre **5.72** au nombre **69.6** en appuyant successivement sur **10** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 5.72 à 69.6 en 10 touches :

Nombres	Touche
5.72	+
6.72	×
67.2	+
68.2	+
69.2	×
692	+
693	+
694	+
695	+
696	÷
69.6	