



Auguste 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 !

Auguste prétend qu'il est possible de passer du nombre **7.10** au nombre **7.47** en appuyant successivement sur **11** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 7.10 à 7.47 en 11 touches :

Nombres	Touche
7.10	×
71	+
72	+
73	+
74	+
75	×
750	-
749	-
748	-
747	÷
74.7	÷
7.47	