



Cosette 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 !

Cosette prétend qu'il est possible de passer du nombre **30.6** au nombre **2.40** en appuyant successivement sur **11** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 30.6 à 2.40 en 11 touches :

Nombres	Touche
30.6	+
31.6	+
32.6	+
33.6	×
336	+
337	+
338	+
339	+
340	÷
34	÷
3.4	-
2.4	