



Julien 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 !

Julien prétend qu'il est possible de passer du nombre **14.5** au nombre **3.29** en appuyant successivement sur **11** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 14.5 à 3.29 en 11 touches :

Nombres	Touche
14.5	−
13.5	−
12.5	×
125	+
126	+
127	+
128	+
129	÷
12.9	÷
1.29	+
2.29	+
3.29	