



Grégoire 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 !

Grégoire prétend qu'il est possible de passer du nombre **2.69** au nombre **3.14** en appuyant successivement sur **13** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 2.69 à 3.14 en 13 touches :

Nombres	Touche
2.69	—
1.69	×
16.9	—
15.9	—
14.9	—
13.9	×
139	+
140	÷
14	÷
1.4	÷
0.14	+
1.14	+
2.14	+
3.14	