



Reynaldo 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 !

Reynaldo prétend qu'il est possible de passer du nombre **1.69** au nombre **11.2** en appuyant successivement sur **11** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 1.69 à 11.2 en 11 touches :

Nombres	Touche
1.69	—
0.69	×
6.9	+
7.9	+
8.9	+
9.9	+
10.9	×
109	+
110	+
111	+
112	÷
11.2	