



Valéry 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 !

Valéry prétend qu'il est possible de passer du nombre **1.11** au nombre **73.9** en appuyant successivement sur **12** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 1.11 à 73.9 en 12 touches :

Nombres	Touche
1.11	×
11.1	—
10.1	—
9.1	—
8.1	—
7.1	×
71	+
72	+
73	+
74	×
740	—
739	÷
73.9	