



Juanito 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 !

Juanito prétend qu'il est possible de passer du nombre **7.48** au nombre **2.89** en appuyant successivement sur **14** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 7.48 à 2.89 en 14 touches :

Nombres	Touche
7.48	+
8.48	×
84.8	+
85.8	+
86.8	+
87.8	+
88.8	×
888	+
889	+
890	÷
89	÷
8.9	÷
0.89	+
1.89	+
2.89	