



Laurent 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 !

Laurent prétend qu'il est possible de passer du nombre **3.1** au nombre **71.9** en appuyant successivement sur **9** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 3.1 à 71.9 en 9 touches :

Nombres	Touche
3.1	+
4.1	+
5.1	+
6.1	+
7.1	×
71	+
72	×
720	—
719	÷
71.9	