



Jing 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 !

Jing prétend qu'il est possible de passer du nombre **18.6** au nombre **71.4** en appuyant successivement sur **14** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 18.6 à 71.4 en 14 touches :

Nombres	Touche
18.6	+
19.6	+
20.6	+
21.6	×
216	—
215	—
214	÷
21.4	÷
2.14	+
3.14	+
4.14	+
5.14	+
6.14	+
7.14	×
71.4	