



Paki 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 !

Paki prétend qu'il est possible de passer du nombre **8.8** au nombre **43.1** en appuyant successivement sur **13** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 8.8 à 43.1 en 13 touches :

Nombres	Touche
8.8	—
7.8	—
6.8	—
5.8	—
4.8	×
48	—
47	—
46	—
45	—
44	—
43	×
430	+
431	÷
43.1	