



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 **4.17** au nombre **5.64** en appuyant successivement sur **13** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 4.17 à 5.64 en 13 touches :

Nombres	Touche
4.17	+
5.17	×
51.7	+
52.7	+
53.7	+
54.7	+
55.7	+
56.7	×
567	—
566	—
565	—
564	÷
56.4	÷
5.64	