



Evrard 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 !

Evrard prétend qu'il est possible de passer du nombre **19.5** au nombre **28.7** en appuyant successivement sur **8** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 19.5 à 28.7 en 8 touches :

Nombres	Touche
19.5	—
18.5	×
185	+
186	+
187	÷
18.7	÷
1.87	+
2.87	×
28.7	