



Léon 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 !

Léon prétend qu'il est possible de passer du nombre **6.28** au nombre **79.3** en appuyant successivement sur **13** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 6.28 à 79.3 en 13 touches :

Nombres	Touche
6.28	+
7.28	+
8.28	×
82.8	—
81.8	—
80.8	—
79.8	×
798	—
797	—
796	—
795	—
794	—
793	÷
79.3	