



Shui 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 !

Shui prétend qu'il est possible de passer du nombre **79.7** au nombre **23.7** en appuyant successivement sur **12** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 79.7 à 23.7 en 12 touches :

Nombres	Touche
79.7	+
80.7	+
81.7	+
82.7	+
83.7	÷
8.37	—
7.37	—
6.37	—
5.37	—
4.37	—
3.37	—
2.37	×
23.7	