



Mateo 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 !

Mateo prétend qu'il est possible de passer du nombre **90.2** au nombre **3.73** en appuyant successivement sur **12** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 90.2 à 3.73 en 12 touches :

Nombres	Touche
90.2	—
89.2	—
88.2	—
87.2	×
872	+
873	÷
87.3	÷
8.73	—
7.73	—
6.73	—
5.73	—
4.73	—
3.73	