



Munir 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 !

Munir prétend qu'il est possible de passer du nombre **4.23** au nombre **9.20** en appuyant successivement sur **10** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 4.23 à 9.20 en 10 touches :

Nombres	Touche
4.23	—
3.23	—
2.23	—
1.23	×
12.3	—
11.3	—
10.3	—
9.3	×
93	—
92	÷
9.2	