



Maximilien 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 !

Maximilien prétend qu'il est possible de passer du nombre **8.3** au nombre **24.1** en appuyant successivement sur **11** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 8.3 à 24.1 en 11 touches :

Nombres	Touche
8.3	−
7.3	−
6.3	−
5.3	−
4.3	−
3.3	−
2.3	×
23	+
24	×
240	+
241	÷
24.1	