



Mustafa a malencontreusement laissé tomber sa 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 !

Mustafa prétend qu'il est possible de passer du nombre **3.25** au nombre **25.6** en appuyant successivement sur **8** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 3.25 à 25.6 en 8 touches :

Nombres	Touche
3.25	—
2.25	×
22.5	+
23.5	+
24.5	+
25.5	×
255	+
256	÷
25.6	