



Antoine 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 !

Antoine prétend qu'il est possible de passer du nombre **22.8** au nombre **1.5** en appuyant successivement sur **8** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 22.8 à 1.5 en 8 touches :

Nombres	Touche
22.8	+
23.8	+
24.8	×
248	+
249	+
250	÷
25	÷
2.5	-
1.5	