



Carmelo 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 !

Carmelo prétend qu'il est possible de passer du nombre **22.8** au nombre **3.83** en appuyant successivement sur **12** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 22.8 à 3.83 en 12 touches :

Nombres	Touche
22.8	+
23.8	×
238	×
2380	+
2381	+
2382	+
2383	÷
238.3	÷
23.83	÷
2.383	-
1.383	-
0.383	×
3.83	