



Armand 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 !

Armand prétend qu'il est possible de passer du nombre **3.48** au nombre **40.1** en appuyant successivement sur **11** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 3.48 à 40.1 en 11 touches :

Nombres	Touche
3.48	—
2.48	—
1.48	—
0.48	×
4.8	—
3.8	×
38	+
39	+
40	×
400	+
401	÷
40.1	