



Mohammed 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 !

Mohammed prétend qu'il est possible de passer du nombre **56.1** au nombre **17.4** en appuyant successivement sur **11** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 56.1 à 17.4 en 11 touches :

Nombres	Touche
56.1	−
55.1	−
54.1	×
541	−
540	÷
54	÷
5.4	+
6.4	+
7.4	÷
0.74	+
1.74	×
17.4	