



Cosette 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 !

Cosette prétend qu'il est possible de passer du nombre **15.6** au nombre **5.74** en appuyant successivement sur **11** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 15.6 à 5.74 en 11 touches :

Nombres	Touche
15.6	+
16.6	+
17.6	×
176	-
175	-
174	÷
17.4	÷
1.74	+
2.74	+
3.74	+
4.74	+
5.74	