



Soledad 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 !

Soledad prétend qu'il est possible de passer du nombre **4.72** au nombre **1.55** en appuyant successivement sur **11** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 4.72 à 1.55 en 11 touches :

Nombres	Touche
4.72	+
5.72	×
57.2	—
56.2	—
55.2	×
552	—
551	—
550	÷
55	÷
5.5	÷
0.55	+
1.55	