



Juste 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 !

Juste prétend qu'il est possible de passer du nombre **5.82** au nombre **41.7** en appuyant successivement sur **13** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 5.82 à 41.7 en 13 touches :

Nombres	Touche
5.82	−
4.82	−
3.82	×
38.2	+
39.2	+
40.2	+
41.2	×
412	+
413	+
414	+
415	+
416	+
417	÷
41.7	