



Evita 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 !

Evita prétend qu'il est possible de passer du nombre **1.74** au nombre **41.5** en appuyant successivement sur **10** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 1.74 à 41.5 en 10 touches :

Nombres	Touche
1.74	+
2.74	+
3.74	×
37.4	+
38.4	+
39.4	+
40.4	+
41.4	×
414	+
415	÷
41.5	