



Eustache 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 !

Eustache prétend qu'il est possible de passer du nombre **2.41** au nombre **7.71** en appuyant successivement sur **10** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 2.41 à 7.71 en 10 touches :

Nombres	Touche
2.41	+
3.41	+
4.41	+
5.41	+
6.41	+
7.41	×
74.1	+
75.1	+
76.1	+
77.1	÷
7.71	