



Yvonne 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 !

Yvonne prétend qu'il est possible de passer du nombre **1.11** au nombre **4.23** en appuyant successivement sur **10** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 1.11 à 4.23 en 10 touches :

Nombres	Touche
1.11	+
2.11	+
3.11	+
4.11	×
41.1	+
42.1	×
421	+
422	+
423	÷
42.3	÷
4.23	