



Hussain 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 !

Hussain prétend qu'il est possible de passer du nombre **8.88** au nombre **7.10** en appuyant successivement sur **10** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 8.88 à 7.10 en 10 touches :

Nombres	Touche
8.88	—
7.88	—
6.88	×
68.8	+
69.8	+
70.8	×
708	+
709	+
710	÷
71	÷
7.1	