



Henriette 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 !

Henriette prétend qu'il est possible de passer du nombre **4.41** au nombre **5.12** en appuyant successivement sur **9** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 4.41 à 5.12 en 9 touches :

Nombres	Touche
4.41	+
5.41	×
54.1	—
53.1	—
52.1	—
51.1	×
511	+
512	÷
51.2	÷
5.12	