



Yin 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 !

Yin prétend qu'il est possible de passer du nombre **3.99** au nombre **4.22** en appuyant successivement sur **9** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 3.99 à 4.22 en 9 touches :

Nombres	Touche
3.99	×
39.9	+
40.9	+
41.9	×
419	+
420	+
421	+
422	÷
42.2	÷
4.22	