



Remedios 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 !

Remedios prétend qu'il est possible de passer du nombre **8.43** au nombre **9.31** en appuyant successivement sur **8** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 8.43 à 9.31 en 8 touches :

Nombres	Touche
8.43	+
9.43	×
94.3	—
93.3	×
933	—
932	—
931	÷
93.1	÷
9.31	