



Manon 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 !

Manon prétend qu'il est possible de passer du nombre **43.2** au nombre **7.2** en appuyant successivement sur **9** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 43.2 à 7.2 en 9 touches :

Nombres	Touche
43.2	−
42.2	×
422	−
421	−
420	÷
42	÷
4.2	+
5.2	+
6.2	+
7.2	