



Julienne 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 !

Julienne prétend qu'il est possible de passer du nombre **49.5** au nombre **36.8** en appuyant successivement sur **11** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 49.5 à 36.8 en 11 touches :

Nombres	Touche
49.5	—
48.5	—
47.5	—
46.5	×
465	+
466	+
467	+
468	÷
46.8	÷
4.68	—
3.68	×
36.8	