



Toussaint 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 !

Toussaint prétend qu'il est possible de passer du nombre **36.9** au nombre **1.65** en appuyant successivement sur **9** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



## Solution :

On veut passer de 36.9 à 1.65 en 9 touches :

Nombres	Touche
36.9	×
369	—
368	—
367	—
366	—
365	÷
36.5	÷
3.65	—
2.65	—
1.65	