



Stéphane 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 !

Stéphane prétend qu'il est possible de passer du nombre **82.9** au nombre **1.75** en appuyant successivement sur **9** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



## Solution :

On veut passer de 82.9 à 1.75 en 9 touches :

Nombres	Touche
82.9	+
83.9	+
84.9	×
849	+
850	÷
85	÷
8.5	-
7.5	÷
0.75	+
1.75	