



Dieudonné 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 !

Dieudonné prétend qu'il est possible de passer du nombre **8.44** au nombre **65.7** en appuyant successivement sur **9** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



## Solution :

On veut passer de 8.44 à 65.7 en 9 touches :

Nombres	Touche
8.44	—
7.44	—
6.44	×
64.4	+
65.4	×
654	+
655	+
656	+
657	÷
65.7	