



Ruy 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 !

Ruy prétend qu'il est possible de passer du nombre **75.5** au nombre **9.80** en appuyant successivement sur **12** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



## Solution :

On veut passer de 75.5 à 9.80 en 12 touches :

Nombres	Touche
75.5	+
76.5	+
77.5	×
775	+
776	+
777	+
778	+
779	+
780	÷
78	÷
7.8	+
8.8	+
9.8	