



Chao a malencontreusement laissé tomber sa 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 !

Chao prétend qu'il est possible de passer du nombre **5.73** au nombre **9.16** en appuyant successivement sur **14** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



## Solution :

On veut passer de 5.73 à 9.16 en 14 touches :

Nombres	Touche
5.73	+
6.73	+
7.73	+
8.73	×
87.3	+
88.3	+
89.3	+
90.3	+
91.3	×
913	+
914	+
915	+
916	÷
91.6	÷
9.16	