



Haroun 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 !

Haroun prétend qu'il est possible de passer du nombre **94.3** au nombre **7.34** en appuyant successivement sur **7** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



## Solution :

On veut passer de 94.3 à 7.34 en 7 touches :

Nombres	Touche
94.3	—
93.3	×
933	+
934	÷
93.4	÷
9.34	—
8.34	—
7.34	