



Farah 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 !

Farah prétend qu'il est possible de passer du nombre **94.5** au nombre **13.1** en appuyant successivement sur **14** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



## Solution :

On veut passer de 94.5 à 13.1 en 14 touches :

Nombres	Touche
94.5	—
93.5	×
935	—
934	—
933	—
932	—
931	÷
93.1	÷
9.31	+
10.31	+
11.31	÷
1.131	—
0.131	×
1.31	×
13.1	