



Scheherazade 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 !

Scheherazade prétend qu'il est possible de passer du nombre **2.95** au nombre **8.83** en appuyant successivement sur **13** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



## Solution :

On veut passer de 2.95 à 8.83 en 13 touches :

Nombres	Touche
2.95	+
3.95	+
4.95	+
5.95	+
6.95	+
7.95	+
8.95	×
89.5	—
88.5	×
885	—
884	—
883	÷
88.3	÷
8.83	