



Félix 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 !

Félix prétend qu'il est possible de passer du nombre **31.9** au nombre **53.6** en appuyant successivement sur **11** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



## Solution :

On veut passer de 31.9 à 53.6 en 11 touches :

Nombres	Touche
31.9	+
32.9	+
33.9	×
339	-
338	-
337	-
336	÷
33.6	÷
3.36	+
4.36	+
5.36	×
53.6	