



Ninette 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 !

Ninette prétend qu'il est possible de passer du nombre **1.52** au nombre **53.4** en appuyant successivement sur **10** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



## Solution :

On veut passer de 1.52 à 53.4 en 10 touches :

Nombres	Touche
1.52	—
0.52	×
5.2	×
52	+
53	×
530	+
531	+
532	+
533	+
534	÷
53.4	