



Farouk 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 !

Farouk prétend qu'il est possible de passer du nombre **93.1** au nombre **4.44** en appuyant successivement sur **12** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 93.1 à 4.44 en 12 touches :

Nombres	Touche
93.1	+
94.1	×
941	+
942	+
943	+
944	÷
94.4	÷
9.44	—
8.44	—
7.44	—
6.44	—
5.44	—
4.44	