



Lucienne 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 !

Lucienne prétend qu'il est possible de passer du nombre **9.65** au nombre **71.1** en appuyant successivement sur **14** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 9.65 à 71.1 en 14 touches :

Nombres	Touche
9.65	+
10.65	÷
1.065	-
0.065	×
0.65	×
6.5	+
7.5	×
75	-
74	-
73	-
72	-
71	×
710	+
711	÷
71.1	