



Baptiste a malencontreusement laissé tomber sa 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 !

Baptiste prétend qu'il est possible de passer du nombre **92.1** au nombre **4.75** en appuyant successivement sur **14** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 92.1 à 4.75 en 14 touches :

Nombres	Touche
92.1	+
93.1	+
94.1	+
95.1	×
951	-
950	÷
95	÷
9.5	-
8.5	-
7.5	÷
0.75	+
1.75	+
2.75	+
3.75	+
4.75	