



Juan 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 !

Juan prétend qu'il est possible de passer du nombre **75.2** au nombre **2.94** en appuyant successivement sur **11** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 75.2 à 2.94 en 11 touches :

Nombres	Touche
75.2	−
74.2	×
742	−
741	−
740	÷
74	÷
7.4	+
8.4	+
9.4	÷
0.94	+
1.94	+
2.94	