



Armel 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 !

Armel prétend qu'il est possible de passer du nombre **77.9** au nombre **26.3** en appuyant successivement sur **14** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 77.9 à 26.3 en 14 touches :

Nombres	Touche
77.9	-
76.9	-
75.9	-
74.9	-
73.9	-
72.9	×
729	+
730	÷
73	÷
7.3	-
6.3	÷
0.63	+
1.63	+
2.63	×
26.3	