



Khadija 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 !

Khadija prétend qu'il est possible de passer du nombre **72.2** au nombre **96.3** en appuyant successivement sur **11** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 72.2 à 96.3 en 11 touches :

Nombres	Touche
72.2	+
73.2	+
74.2	+
75.2	+
76.2	×
762	+
763	÷
76.3	÷
7.63	+
8.63	+
9.63	×
96.3	