



Nicolas 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 !

Nicolas prétend qu'il est possible de passer du nombre **3.1** au nombre **9.52** en appuyant successivement sur **10** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 3.1 à 9.52 en 10 touches :

Nombres	Touche
3.1	+
4.1	+
5.1	×
51	+
52	÷
5.2	÷
0.52	÷
0.052	+
1.052	×
10.52	−
9.52	