



Pascaline 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 !

Pascaline prétend qu'il est possible de passer du nombre **7.32** au nombre **93.5** en appuyant successivement sur **8** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 7.32 à 93.5 en 8 touches :

Nombres	Touche
7.32	+
8.32	+
9.32	×
93.2	×
932	+
933	+
934	+
935	÷
93.5	