



Farouk 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 !

Farouk prétend qu'il est possible de passer du nombre **9.25** au nombre **70.6** en appuyant successivement sur **8** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 9.25 à 70.6 en 8 touches :

Nombres	Touche
9.25	−
8.25	−
7.25	×
72.5	−
71.5	−
70.5	×
705	+
706	÷
70.6	