



Théophile 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 !

Théophile prétend qu'il est possible de passer du nombre **6.22** au nombre **92.4** en appuyant successivement sur **8** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 6.22 à 92.4 en 8 touches :

Nombres	Touche
6.22	+
7.22	+
8.22	+
9.22	×
92.2	×
922	+
923	+
924	÷
92.4	