



Gautier 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 !

Gautier prétend qu'il est possible de passer du nombre **3.84** au nombre **85.3** en appuyant successivement sur **11** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 3.84 à 85.3 en 11 touches :

Nombres	Touche
3.84	−
2.84	−
1.84	−
0.84	×
8.4	×
84	+
85	×
850	+
851	+
852	+
853	÷
85.3	