



Pascal 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 !

Pascal prétend qu'il est possible de passer du nombre **13.8** au nombre **63.5** en appuyant successivement sur **12** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 13.8 à 63.5 en 12 touches :

Nombres	Touche
13.8	×
138	—
137	—
136	—
135	÷
13.5	÷
1.35	+
2.35	+
3.35	+
4.35	+
5.35	+
6.35	×
63.5	