



François a malencontreusement laissé tomber sa 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 !

François prétend qu'il est possible de passer du nombre **6.80** au nombre **5.48** en appuyant successivement sur **8** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 6.80 à 5.48 en 8 touches :

Nombres	Touche
6.80	—
5.8	—
4.8	÷
0.48	+
1.48	+
2.48	+
3.48	+
4.48	+
5.48	