



Vidal 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 !

Vidal prétend qu'il est possible de passer du nombre **34.7** au nombre **6.83** en appuyant successivement sur **14** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 34.7 à 6.83 en 14 touches :

Nombres	Touche
34.7	+
35.7	+
36.7	+
37.7	+
38.7	×
387	-
386	-
385	-
384	-
383	÷
38.3	÷
3.83	+
4.83	+
5.83	+
6.83	