



Guadalupe 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 !

Guadalupe prétend qu'il est possible de passer du nombre **85.4** au nombre **32.8** en appuyant successivement sur **15** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 85.4 à 32.8 en 15 touches :

Nombres	Touche
85.4	—
84.4	—
83.4	÷
8.34	+
9.34	+
10.34	÷
1.034	—
0.034	×
0.34	×
3.4	×
34	—
33	×
330	—
329	—
328	÷
32.8	