



Aimé 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 !

Aimé prétend qu'il est possible de passer du nombre **1.76** au nombre **33.2** en appuyant successivement sur **13** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 1.76 à 33.2 en 13 touches :

Nombres	Touche
1.76	+
2.76	+
3.76	×
37.6	—
36.6	—
35.6	—
34.6	—
33.6	×
336	—
335	—
334	—
333	—
332	÷
33.2	