



Alphonse 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 !

Alphonse prétend qu'il est possible de passer du nombre **33.4** au nombre **5.23** en appuyant successivement sur **7** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 33.4 à 5.23 en 7 touches :

Nombres	Touche
33.4	—
32.4	×
324	—
323	÷
32.3	÷
3.23	+
4.23	+
5.23	