



Wen 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 !

Wen prétend qu'il est possible de passer du nombre **1.53** au nombre **30.4** en appuyant successivement sur **10** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 1.53 à 30.4 en 10 touches :

Nombres	Touche
1.53	+
2.53	×
25.3	+
26.3	+
27.3	+
28.3	+
29.3	+
30.3	×
303	+
304	÷
30.4	