



Marc 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 !

Marc prétend qu'il est possible de passer du nombre **93.4** au nombre **22.1** en appuyant successivement sur **13** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 93.4 à 22.1 en 13 touches :

Nombres	Touche
93.4	—
92.4	÷
9.24	+
10.24	÷
1.024	—
0.024	×
0.24	×
2.4	×
24	—
23	—
22	×
220	+
221	÷
22.1	