A B
出力 答えを整数で出力してください。
入力例 1 [Сору
1 2
出力例 1 Copy
3
1+2=3 চুবুঃ
入力例 2 Copy
77 23
出力例 2 Copy
100
77 + 23 = 100 です。
入力例 3 Copy
100 100
出力例 3 Copy
200
100 + 100 = 200 です。

			١.	_
•	-11	ľ	м	
_	-11		n	•

- $1 \le A \le B \le 100$
- 入力はすべて整数

入力は以下の形式で標準入力から与えられます。

A B

出力

100 の約数が存在する場合 Yes、そうでない場合 No を出力してください。

入力例 1 Copy 5 20

出力例 1 Copy

Yes

たとえば、10は100の約数です。

入力例 2 Copy

6 9

出力例 2 Copy

No

6以上9以下の整数のうち、100の約数であるものは存在しません。

- $3 \le N \le 100$
- $1 \le A_i \le 1000$
- 入力はすべて整数

入力

入力は以下の形式で標準入力から与えられます。

出力

合計を1000円にする方法が存在する場合 Yes、そうでない場合 No と出力してください。

入力例 1 Copy

5 100 250 350 400 600

出力例1 Copy

Yes

商品 2,3,4 を選んだ場合、合計価格は 250+350+400=1000 円になります。

入力例 2 Copy

10

50 150 250 350 450 550 650 750 850 950

出力例 2 Copy

No

合計価格を1000円にするような選び方は存在しません。

入力例 1 Copy
1101
出力例 1 Copy
13
2進法の 1101 を 10 進法に変換した値は 13 です。
入力例 2 Copy
1
出力例 2 Copy
1
2進法の 1 を 10 進法に変換した値は 1 です。
入力例 3 Copy
188181
出力例 3 Copy
37
2進法の 100101 を 10 進法に変換した値は 37 です。
入力例 4 Copy
10000000
出力例 4 Copy
128

- $1 \le N, Q \le 10^5$
- $0 \le A_i \le 1$
- $1 \le L_i \le R_i \le N$
- 入力はすべて整数

入力

入力は以下の形式で標準入力から与えられます.

出力

 $i=1,2,3,\ldots,Q$ それぞれについて,アタリの方が多い場合 win を,ハズレの方が多い場合 lose を,アタリ総計 Q 行に出力してください.

入力例 1 Copy

```
7
0110100
3
25
27
57
```

出力例 1 Copy

```
win
draw
lose
```

入力は以下の形式で標準入力から与えられます。

出力

全体でT行出力してください。

t+1行目 $(0 \le t \le T-1)$ には、時刻 t+0.5 にコンビニにいる従業員の数を出力してください。

入力例 1 Copy

```
10
7
0 3
2 4
1 3
0 3
5 6
5 6
5 6
```

出力例1 Copy

```
2
3
4
1
0
3
0
0
```

このコンビニは時刻0に開店し、時刻10に閉店します。従業員の出退勤の様子を図に表すと以下のようになります。

入力は以下の形式で標準入力から与えられます.

出力

Q行にわたって出力してください. i行目には, i個目の質問の答えを出力してください.

入力例 1 Copy

```
5
13
25
34
26
33
3
1336
1526
1335
```

出力例1 Copy

```
5
2
4
```

- $1 \le N \le 100000$
- $0 \leq A_i < C_i \leq 1500$
- $0 \le B_i < D_i \le 1500$
- 入力はすべて整数

入力

入力は以下の形式で標準入力から与えられます.

出力

答えを1行に出力してください.

入力例 1 Copy

```
2
1 1 3 3
2 2 4 4
```

出力例 1 Copy

7

入力は以下の形式で標準入力から与えられます。

出力

それぞれの質問に対する答えを、順番にQ行出力してください。

入力例 1 Copy

```
Copy
83 31 11 17 32 19 23 37 43 47 53 61 67 5 55
5
10
20
30
40
50
```

出力例1 Copy

```
Copy
4
5
8
10
```

入力例 2 Copy

```
5
13331
2
4
3
```

出力例 2 Copy

```
5
2
```

問題文

正の整数 N が与えられます。 $x^3+x=N$ を満たす正の実数 x を出力してください。ただし、相対誤差または絶対誤差が 0.00 ます。

制約

- $1 \le N \le 100000$
- N は整数

入力

入力は以下の形式で標準入力から与えられます。

N

出力

答えを出力してください。絶対誤差または相対誤差が0.001未満であれば許容されます。

入力例 1 Copy

2

出力例 1 Copy

1.000000

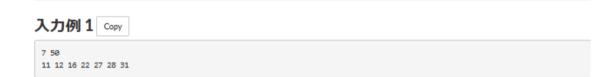
- $1 \le N \le 100\,000$
- $1 \le K \le 10^9$
- $1 \le A_i \le 10^9$
- 入力はすべて整数

入力

入力は以下の形式で標準入力から与えられます。

出力

合計価格がK円以内となるような買い方が何通りかを求め、一行に出力してください。



出力例 1 Copy

13

- $1 \le N \le 30$
- $1 \le K \le 10^8$
- $1 \le A_i \le 10^8$
- 入力はすべて整数

入力

入力は以下の形式で標準入力から与えられます。

出力

合計がKとなる可能性がある場合Yes、そうでない場合Noを出力してください。

入力例 1 Copy

6 30 5 1 18 7 2 9

出力例1 Copy

Yes

5+18+7=30なので、Yesを出力してください。

入力は以下の形式で標準入力から与えられる。

出力

カエルが支払うコストの総和の最小値を出力せよ。

入力例 1 Copy 4 10 30 40 20

出力例 1 Copy

30

足場 $1 \rightarrow 2 \rightarrow 4$ と移動すると、コストの総和は |10-30|+|30-20|=30 となります。

入力例 2 Copy

2 10 10

出力例2 Copy

9

足場 $1 \rightarrow 2$ と移動すると、コストの総和は |10-10|=0 となります。

入力例 3 Copy

30 10 60 10 60 50

出力例 3 Copy

40

足場 $1 \rightarrow 3 \rightarrow 5 \rightarrow 6$ と移動すると、コストの総和は |30-60|+|60-60|+|60-50|=40 となります。

↑ B16