

Simple Calculator

Time Limit: 1 s
Memory Limit: 256 MB
Author: Jericho

Deskripsi

Di minggu ketiga perkuliahan Sistem Digital, Orion diminta membuat program kalkulator yang menggunakan operasi bitwise **and**, **or**, dan **xor**. Tidak sampai disitu, setelah mengoperasikan kedua bilangan dengan operasi bitwise, Orion diminta untuk mendapatkan angka terakhir bilangan tersebut yang telah dirubah kedalam bentuk biner. Karena Orion sangat sibuk di minggu ini, bantulah Orion untuk menyelesaikan program kalkulator ini.

Format Masukan

Masukan yang diberikan memilki format:

x operator y

yang mana x adalah inputan angka pertama, y adalah inputan angka kedua, dan operator merupakan operator bitwise.

Format Keluaran

Angka terakhir bilangan hasil operasi yang telah diubah ke bentuk biner

Batasan

Untuk semua subsoal berlaku batasan sebagai berikut:

- $0 \leq x, y \leq 20$

Contoh Masukan 1

2 ^ 1

Contoh Keluaran 1

1

Contoh Masukan 2

3 & 1

Contoh Keluaran 2

1

Contoh Masukan 3

5 | 1

Contoh Keluaran 3

1

Penjelasan Case 3

$$5 \mid 1 = 5$$

$$5 = 010\textcolor{red}{1}$$

Maka angka terakhir bilangan tersebut dalam biner adalah 1.