

Fibonacci

Deskripsi Soal:

Akan diberikan sebuah bilangan. Carilah bilangan Fibonacci yang terletak pada urutan tersebut! Barisan bilangan Fibonacci adalah sekumpulan bilangan yang dimulai dari 0 dan 1, lalu setiap bilangan berikutnya diperoleh dari menjumlahkan 2 bilangan sebelumnya.

NOTE : WAJIB DIKERJAKAN MENGGUNAKAN FUNGSI REKURSI

Format Input:

Satu buah integer “n” yaitu indeks dari bilangan yang akan dicari.

Constraints:

$$1 \leq n \leq 30$$

Format Output:

Satu buah bilangan Fibonacci yang terletak pada indeks yang diberikan.

Contoh Input 1:

3

Contoh Output 1:

1

Penjelasan:

Sampai urutan ketiga, bentuk barisan bilangan Fibonacci adalah sebagai berikut:

0 1 1

Pada urutan ketiga terdapat angka 1, maka yang dikeluarkan adalah angka 1

Contoh Input 2:

6

Contoh Output 2:

5

Penjelasan:

Sampai urutan keenam, bentuk barisan bilangan Fibonacci adalah sebagai berikut:

0 1 1 2 3 5

Pada urutan enam terdapat angka 5, maka yang dikeluarkan adalah angka 5