

Deskripsi tugas

Pada setiap nomor, bacalah permintaan soal dan contoh input fungsi tersebut.

Implementasikan fungsi tersebut dan carilah sumber-sumber yang dapat membantu dalam pengerjaan anda. Pada akhir tugas, tulislah apa yang anda dapatkan setelah mengerjakan soal-soal berikut.

1. Buatlah fungsi *circleArea* yaitu fungsi yang menerima parameter *r* Double dan mengembalikan luas dari lingkaran dengan jari-jari *r* dengan pi 3.14.

`circleA 2`

2. Buatlah fungsi *isTriangle* yang menerima 3 buah parameter bertipe Integer yang merupakan sisi-sisi segitiga dan mengembalikan Boolean yang menyatakan apakah segitiga dapat dibuat berdasarkan 3 buah sisi tersebut.

`isTriangle 2 3 4`

3. Buatlah fungsi *listSum* yang menerima parameter List Integer dan mengembalikan total dari elemen didalam list tersebut.

`listSum [2,3,4]`

4. Buatlah fungsi *listSumArea* yang menerima parameter List *circleArea* dan mengembalikan total dari semua area didalam list tersebut.

`listSumArea [circleA 2, circleA 3, circleA 4]`

5. Buatlah implementasi *reverseList*.

`reverseList [1,2,3,4]`

6. Buatlah implementasi algoritma *quicksort descending*.

`quicksort1 [4,1,5,6,1,3])`