

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

“КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ

ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО”

Факультет прикладної математики

Кафедра системного програмування і спеціальних комп’ютерних систем

**Розрахунково-графічна робота**

з дисципліни «Вступ до функціонального програмування»

Варіант 5

**Виконав:**

**студент III-го курсу**

**групи КВ-41**

**Горпинич-Радуженко Іван**

**Київ 2017**

**Завдання на розрахунково-графічну роботу**

* обчислити функцію, згідно варіанту ,
* порівняти результати роботи програми на мові Лісп с розрахунками іншими засобами.

Варіант №5:



Текст програми мовою LISP:

(defun func (i)

(cond

((or (< i 0) (> i 20)) (print "Please, use numbers from 1 to 20"))

((or (eql i 1) (eql i 11)) 1)

((< i 11) (\* (func (- i 1)) (\* (log i) 8 )))

((< i 21) (\* (func (- i 1)) (/ (log i) 8 )))

))

Тестування програми:







