

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

(национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ «Информатика и системы управления»

КАФЕДРА «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии»

Лабораторная работа №3

По предмету: «Функциональное и логическое программирование»

Студент: Ятагани К., Группа: ИУ7-66Б (equal 3 (abs -3)) -> 7

(equal (* 23) (+72)) -> mil

(equal (+(2) 3) -> 7

(equal (-73) (*32)) -> mil

(equal (*47) 21) -> mil

(equal (abs (-24)) 3)) -> mil

и., вишинения пипотенузу пратоугований Треупованика зоданным Категам и составия диаграмму её ввишиеть C= Va2+62 (defun hyp (a h) (sgrt (+ (*aa) (*lh)))) >(hyp 34) > 5.0. 3 gb. cos, libruciremos oббет порошегеннинеда по 3-1 его croponan, a coordust guarparany es librucienes. V= a * h * h. cdefun vol (a bh) (*alh))

> (vol 234) -> 24

(G) (list 'a c) - Norvable (Ci's unbound. (cons'a (hc)) - Harieber & is configured, consider coiseundefined. (was 'a 'chc)) -> (ABC) (coddy (123451) -2 Compile time error: illegal function coll (cons'a'h'c) > invested nor. of orguments: 3: clost'a(hc)) > varioshle C us combound (lost a (le c)) - Norvalde & is unbound. (list (+1 '(length '(123)))) -> The value (Length '(123)) is not of type Mumber

ment of un longer then or glyx churchel-apyrende, horopor hoghpanguer T, ecu nephlui apryment unus Sorangro (defun longer than (a, an) (> (length ai) (length az))) 6 Kakolia pez-The literuccesas creggrocizux lilupamenue, (cons 3 (list 56)) -) (3 56) (list 3 from 9 'lives (-93)) -> conselection (3 from 9 lives 6) (+ (length for 2 too)) (car(21 2223))) -(Cdr (cons is short for ans)) -> (is short for ans) (car (list one two)) - s voivable one is unbound. (cons 3 (list 56)) -3 (3 list 56) (car (list 'one 'two)) -s one (con '(21 22 23))) - un modeled close paramhesis

Dose of us (defun mystery (x) (list (second x) (first x))), takue.

pez-th blurucienus auggro yux bupormenusi?

(mystery (one two)) -> Norwalle two is anhound.

(mystery (last one two)) -> Voriable One is unbound.

(mystery free) -> Voriable Free is unbound.

(mystery one 'two)) -> Norvalle One is unbound.