ბილეთი???????????????????????????? =12

ნ ომერი 1

Prelude > (( ‘k’, 8), “ me var ”, [70])

(( ‘k’, 8 ), “me var”, [70])

it :: (Char, Integer), [Char], [Integer])

Prelude > [(([5.5], [False]), [80)]

[(([5.5] , [False], [80])]

it :: [(([Double], [Bool], [Integer])]

Prelude> (9.8, True, (“aq var”,5))

(9.8, True, (“aq var”, 5,))

It :: ( Double, Bool, ([Char], Integer))

ნომერი 2

([Bool], [Char])

[Char]

[String]

ნომერი 3

a ) pair x y = (x,y)

-- pair :: a -> b -> (a,b)

b ) funl xs=( sum xs)\*(product xs)

-- funl :: ( Num a, Foldable t ) => t a -> a

c ) length

-- length :: Foldable t => t a -> Int

d ) [sum, product]

-- [ sum, product] :: (Foldable t, Num a ) => [t a -> a]

გამოძახებები -1

ნომერი 4

A ) Prelude> let fun a b = a/b+a

fun :: Fractional a => a -> a -> a

b) Prelude> let fun (x,y)=x>=y

fun :: Ord a => (a, a) -> Bool

ნომერი 5 -2

Integral — მთელრიცხვა (მთელი) ტიპები

ეს კლასი შეიცავს ტიპებს, რომლებიც Num რიცხვითი კლასის ეგზემპლარებია, მაგრამ, გარდა ამისა, მათი მნიშვნელობები წარმოადგენს მთელ რიცხვებს, რის გამოც მხარდაჭერილია მთელრიცხვა გაყოფისა და მთელრიცხვა ნაშთის მეთოდები:

div

mod

aaa

a→→ a

პრაქტიკაში ეს ორი მეთოდი ხშირად იწერება საკუთარ არგუმენტთა შორის, რისთვისაც მათი სახელები თავსდება ცალმაგ შექცეულ ბრჭყალებში. Int და Integer ძირითადი ტიპები Integral კლასის ეგზემპლარებია. მაგალითად:

7'div' 2

3

7'mod 2

I

ეფექტურობის მოსაზრებიდან გამომდინარე, prelude ფაილის ზოგიერთი ფუნქცია, რომელიც ეხება სიებსა და მთელ რიცხვებს (მაგალითად, ისეთი, როგორიცაა length, take და drop), ზოგჯერ იფარგლება Int ტიპის სასრული სიზუსტის მთელი რიცხვებით, ნაცვლად იმისა, რომ ამ ფუნქციის გამოყენება Integral კლასის რომელიმე ეგზემპლარზე მოხდეს მაგრამ აუცილებლობის შემთხვევაში ხსენებული ფუნქციათა ესოდენ განზოგადებული ვერსიები მოიპოვება Lisths სახელწოდების ფაილის შემადგენელი ნაწილის სახით ჰასკელის დამატებით ბიბლიოთეკაში.