დაასახელეთ ფუნქციების ტიპი პოლიმორფიზმის გათვალისწინებით, თუ ისინი განსაზღვრულია შემდეგი ფორმულებით:

1. fun a=a+34, fun a=a/3 , fun x y =x `mod` y, fun a b=a>b, fun a b=a==b,fun a b=2\*a+ 3\*b, fun x y z=x/y +z, fun a b c =a==b&& a/=c.
2. fun x y =x `div` y, fun a b=a<b, fun a b=a/=b, fun x=5\*x, fun x=5/x, fun v s =v-s\*5, fun x y z=z+div x y, fun a b c=a+b `div` c.
3. fun a b c=a\*b\*c, fun x y=x/y, fun x y=x `div` y, fun a b=a>=b, fun a b=a==b, fun a c=a/3.0 +c , fun a b=(-b) +a\*a, fun x y z =mod x y+z.
4. fun a b=a>=b, fun a b=a==b, fun b=(-b), fun b c=b `div` c, fun (y z)=y+z, fun x z=5\*x \*z, fun x y z=x- y `mod` z, fun a=1- a/3.0.
5. fun x y=x/y, fun x y=x `div` y, fun a b=a/=b, fun a b=a>=b, fun x a =a+5/x, fun a b c =a+b+c, fun a b c=a>b && a>c.
6. რა ტიპი აქვს შემდეგ გამოსახულებებს?
7. False
8. [’a’,’b’,’c’]
9. (’a’,’b’,’c’)
10. [(False,’0’),(True,’1’)]
11. ([False,True],[’0’,’1’])
12. (["foo", "bar"], 'a')
13. [(True, []), (False, [['a']])]
14. fst
15. [tail,init,reverse]
16. null

1. მოიყვანეთ არატრივიალური გამოსახულებების მაგალითები, რომლებიც ეკუთვნის ტიპებს: ამ მაგალითის მოთხოვნა გამოსახულებების არატრივიალურობის შესახებ ნიშნავს, რომ გამოსახულებებში მონაწილე სიები უნდა შეიცავდნენ ერთ ელემენტზე მეტს.

1) ((Char,Integer), String, [Double])

2) [(Double,Bool,(String,Integer))]

3) ([Integer],[Double],[(Bool,Char)])

4) [[[(Integer,Bool)]]]

5) (((Char,Char),Char),[String])

6) (([Double],[Bool]),[Integer])

7) [Integer, (Integer,[Bool])]

8) (Bool,([Bool],[Integer]))

9) [([Bool],[Double])]

10) [([Integer],[Char])]