

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [03-ACS-L-A2-S2-PP-CA-CB-CC](#) / [1 May - 7 May](#) / [Test - Laborator 9](#)

Started on Tuesday, 9 May 2023, 2:08 PM

State Finished

Completed on Tuesday, 9 May 2023, 2:14 PM

Time taken 6 mins 20 secs

Marks 2.00/4.00

Grade 5.00 out of 10.00 (50%)

Question **1**

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Se dă programul:

```
class (Num a) => MyClass a where
    funcAdd1 :: a -> a
    funcAdd2 :: a -> a

    funcAdd1 = (\x -> x - 1) . funcAdd2

instance MyClass Integer where
    funcAdd2 x = x + 2
```

Ce afișează secvența:

```
funcAdd1 8
funcAdd2 8
```

Select one:

- ☐ a. eroare
10
- ☒ b. eroare ✖
eroare
- ☐ c. 9
10
- ☐ d. 9
eroare

Răspunsul dumneavoastră este incorect.

The correct answer is: 9
10

Question **2**

Având codul

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

```

--AVANG CODUL

```

```

type Value = Int
data Node = Node Value

instance Ord Node
  where
    (Node x) >= (Node y) = x >= y
    (Node x) <= (Node y) = x <= y

```

De ce avem nevoie pentru ca apelul `sort [Node 3, Node 4, Node 10]` sa nu genereze erori?

Select one:

- ☐ a. `Node` trebuie neaparat adaugat si claselor
→ `Eq` si `Show`
- ☒ b. `Mai` trebuie doar sa adaugam `Value` clasei
→ `Ord`
- ☐ c. `Codul` va rula cu succes, nu este nevoie de
→ nimic altceva
- ☐ d. `Mai` trebuie doar sa adaugam `Node` clasei
→ `Show`

✗

Răspunsul dumneavoastră este incorect.

The correct answer is:

```

Node trebuie neaparat adaugat si claselor
→ Eq si Show

```

Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Ce fel de polimorfism utilizează funcția `f`?

```

f x y = if length x > 10 then x else y

```

Select one:

- ☐ a. `ad-hoc`
- ☐ b. `atât` parametric, cât și `ad-hoc`
- ☒ c. `parametric`
- ☐ d. `funcția` nu este polimorfică

✓

Răspunsul dumneavoastră este corect.

The correct answer is:

`parametric`

Question **4**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Fie următorul tip de date ce simbolizează cele 3 culori pe care le poate un semafor:

```
data TrafficLight = Red | Yellow | Green
```

Ce se va afișa la evaluarea expresiei

```
Red [elem] [Red, Yellow, Green]
```

știind că tipul funcției

```
elem
```

este:

```
elem :: (Foldable t, Eq a) => a -> t a -> Bool
```

, iar funcționalitatea sa este de a căuta un element într-o listă ?

Select one:

- ☐ a. `True`
- ☒ b. Eroare pentru că tipul de date

```
TrafficLight
```

nu este instanță a clasei

```
Eq
```

.

- ☐ c. `False`
- ☐ d. Eroare pentru folosirea necorespunzătoare a lui

```
data
```

.

Răspunsul dumneavoastră este corect.

The correct answer is:

Eroare pentru că tipul de date

Problema pentru ca tipul de date

TrafficLight

nu este instanță a clasei

Eq

.

◀ Test - Laborator 8

Jump to...

Test - Laborator 10 ▶