

[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, 2:16 PM

**Time taken** 7 mins 25 secs

**Marks** 2.00/4.00

**Grade** 5.00 out of 10.00 (50%)

Question 1

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Ce fel de polimorfism utilizează următoarea funcție în Haskell?

```
f :: Ord a => a -> a -> b -> b -> b
f x y a b = if x < y then a else b
```

Select one:

- ☐ a. Atât parametric, cât și ad-hoc
- ☐ b. Exclusiv ad-hoc
- ☒ c. Exclusiv parametric
- ☐ d. Funcția nu este polimorfică

×

Răspunsul dumneavoastră este incorect.

The correct answer is: Atât parametric, cât și ad-hoc

Question 2

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Fie următoarea instanță a clasei

Eq

pentru funcții unare:

```
instance (Eq a, Num b) => Eq (b -> a) where  
    f == g = f 0 == g 0
```

și funcțiile:

```
f :: Num a => a -> a -> a  
f = (+)
```

```
g :: Num a => a -> a -> a  
g = (*)
```

. La interogarea

```
f == g
```

vom obține:

Select one:

- ☐ a. True
- ☐ b. Eroare la runtime
- ☐ c. False
- ☒ d. Eroare la compilare deoarece verificăm egalitatea a două funcții binare, nu unare. ✖

Răspunsul dumneavoastră este incorect.

The correct answer is: True

Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Avand 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. `Codul` va rula cu succes, nu este nevoie de  
↳ nimic altceva
- ☐ c. `Mai` trebuie doar sa adaugam `Value` clasei  
↳ `Ord`
- ☐ d. `Mai` trebuie doar sa adaugam `Node` clasei  
↳ `Show`

Răspunsul dumneavoastră este corect.

The correct answer is:

`Node` trebuie neaparat adaugat si claselor  
↳ `Eq` si `Show`

Question 4

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Care este valoarea următoarei expresii în Haskell?

```
id (id 42) == (id id) 42
```

Select one:

☒ a.**True**☐ b.

Eroare pentru că operatorul (==) nu este  
↪ supraîncărcat

☐ c.**False**☐ d.

Eroare de sinteză de tip

Răspunsul dumneavoastră este corect.

The correct answer is:

**True**[◀ Test - Laborator 8](#)

Jump to...

[Test - Laborator 10 ▶](#)