

Started on	Monday, 24 April 2023, 4:18 PM
State	Finished
Completed on	Monday, 24 April 2023, 4:26 PM
Time taken	8 mins 17 secs
Marks	2.00/4.00
Grade	5.00 out of 10.00 (50%)

Question **1**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Considerăm următoarea funcție:

```
g x = let
  x = 3
  y = z
  z = 2
  in x * (y + z)
```

Ce o să întoarcă apelul g 2?

Select one:

- ☐ a. 16
- ☒ b. 12 ✓
- ☐ c. 8
- ☐ d. va produce eroare

Răspunsul dumneavoastră este corect.

The correct answer is: 12

Question 2

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Fie următoarea definiție a șirului numerelor naturale:

```
naturals = naturalsFrom 0
  where naturalsFrom n = n : naturalsFrom
    ↪ (n + 1)
```

Vrem să obținem șirul perechilor de numere consecutive (ex: (0, 1), (1, 2), (2, 3), etc). Care variantă de mai jos NU este corectă?

Select one:

- ☒ a. `map (\x -> (x, x + 1)) naturals` ✗
- ☐ b. `zipWith (\x y -> (x - 1, y)) naturals`
`↪ naturals`
- ☐ c. `zip naturals (map (+1) naturals)`
- ☐ d. `zip naturals (tail naturals)`

Răspunsul dumneavoastră este incorect.

```
zipWith (\x y -> (x - 1, y)) naturals
↪ naturals
```

The correct answer is:

Question **3**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Care din următoarele expresii Haskell va genera o eroare?

Select one:

- ☐ a. `"a" ++ "bcd"`
- ☐ b. `['a'] ++ "bcd"`
- ☐ c. `'a' : "bcd"`
- ☒ d. `'a' ++ "bcd"`



Răspunsul dumneavoastră este corect.

The correct answer is:

`'a' ++ "bcd"`

Question **4**

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Care din următoarele expresii generează eroare?

Select one:

☒ a. `["a", ['z', 'i']]` ✖

☐ b. `["a"] ++ ["zi"]`

☐ c. `["a"] ++ "zi"`

☐ d. `'a': "zi"`

Răspunsul dumneavoastră este incorect.

The correct answer is:

`["a"] ++ "zi"`

[◀ Test - Laborator 5](#)

Jump to...



[Test - Laborator 7 ▶](#)