

<b>Started on</b>	Tuesday, 25 April 2023, 12:16 PM
<b>State</b>	Finished
<b>Completed on</b>	Tuesday, 25 April 2023, 12:26 PM
<b>Time taken</b>	10 mins
<b>Marks</b>	3.00/4.00
<b>Grade</b>	7.50 out of 10.00 (75%)

Question 1

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Care dintre următoarele expresii definește o funcție care primește o listă de perechi și returnează lista elementelor de pe poziția a doua a perechilor în care primul element este

True

?

Exemplu:

```
h [(True, 1), (False, 2), (True, 3)] = [1, 3]
```

```
h :: [(Bool, a)] -> [a]
```

Select one:

- ☐ a. `map fst . filter snd`
- ☒ b. `h = filter snd . map fst` ✖
- ☐ c. `h = map snd . filter fst`
- ☐ d. `h = filter fst . map snd`

Răspunsul dumneavoastră este incorect.

The correct answer is:

```
h = map snd . filter fst
```

Question **2**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Ce va afisa urmatoarea expresie?

```
let x = 7 in [let x = [1..3] in x | x <-  
↳ [x..10], let x = 5]
```

Select one:

- ☒ a. `[[1,2,3],[1,2,3],[1,2,3],[1,2,3]]` ✓
- ☐ b. `[7,7,7,7]`
- ☐ c. `[7,8,9,10]`
- ☐ d. `[5,5,5,5]`

Răspunsul dumneavoastră este corect.

The correct answer is: `[[1,2,3],[1,2,3],[1,2,3],[1,2,3]]`

Question **3**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

La ce se va evalua următoare expresie Haskell?

```
filter id $ zipWith (<) [1, 2, 3, 4]  
[4, 3, 2, 1]
```

Select one:

- ☐ a. `[False, False]`
- ☐ b. `[False, False, True, ↑]`
- ☒ c. `[True, True]` ✓
- ☐ d. `[True, True, False, False]`

Răspunsul dumneavoastră este corect.

The correct answer is: `[True, True]`

Question **4**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Care funcție NU produce o listă formată doar din numere întregi, divizibile cu 3?

Select one:

- ☐ a. `func = (tail . iterate (\x -> 3 * x)) 4`
- ☐ b. `toate` celelalte 3 funcții întorc răspunsul  
↳ cerut
- ☒ c. `func = tail . iterate (\x -> 3 * x) 4` ✓
- ☐ d. `func = tail $ iterate (\x -> 3 * x) 4`

Răspunsul dumneavoastră este corect.

The correct answer is: `func = tail . iterate (\x -> 3 * x) 4`

◀ [Test - Laborator 6](#)

Jump to...



[Test - Laborator 8](#) ▶