

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [03-ACS-L-A2-S2-PP-CA-CB-CC](#) / [10 April - 16 April](#) / [Test - Laborator 6](#)

Started on Monday, 24 April 2023, 4:15 PM

State Finished

Completed on Monday, 24 April 2023, 4:23 PM

Time taken 8 mins 12 secs

Marks 2.00/4.00

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

Question 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00


Ce va afisa urmatorul cod?

```
myList = map (+1) [1..]
```

```
myFilteredList = filter (> 10) myList
```

```
take 10 myFilteredList
```

Select one:

- ☒ a. [11,12,13,14,15,16,17,18,19,20] 
- ☐ b. Programul va afisa incontinuu numere incepand cu valoarea 21:
- [21 ..]
- ☐ c. **Programul** va rula la infinit fara sa
- ↪ afiseze nimic, map incercand sa aplice
 - ↪ functia peste toate elementele
- ☐ d. **Programul** va rula la infinit fara sa
- ↪ afiseze nimic, filter va evalua myList
 - ↪ care va face map pe lista inifinita

Răspunsul dumneavoastră este corect.

The correct answer is:

```
[11,12,13,14,15,16,17,18,19,20]
```

Question 2

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Considerăm următorul flux definit în Haskell:

```
f :: Int -> [Int]
f x = x:(x+1):(map (\x -> x * 2) (f x))
```

Ce o să întoarcă apelul:

```
take 5 (f 1)
```

Select one:

- ☐ a. [1,1,2,3,5]
- ☒ b. [1,2,4,8,16]
- ☐ c. [1,2,2,4,4]
- ☐ d. [1,2,1,2,1]

✗

Răspunsul dumneavoastră este incorect.

The correct answer is:

```
[1,2,2,4,4]
```

Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Ce rezultat produce apelul

```
func 5 20
```

?

```
func a b c =  
  map (\x -> if x > a then if x < b then x + 1 else x + 3 else  
    ↪ x + 10) [10, 20, 30, 40]
```

Select one:

- ☐ a. [11,21,33,43]
- ☒ b. O nouă funcție. ✓
- ☐ c. [11,23,33,43]
- ☐ d. 110

Răspunsul dumneavoastră este corect.

The correct answer is: O nouă funcție.

Question 4

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Care dintre următoarele variante nu reprezintă o implementare validă a funcționalei map?

```
map1 f list = foldr (\item acc -> f  
  ↪  item:acc) [] list
```

```
map2 f list = foldl (\acc item -> f  
  ↪  item:acc) [] list
```

```
map3 f list = [f x | x <- list]
```

```
map4 f (x:xs) = f x : map4 f xs
```

Select one:

- ☐ a. `map1` și `map4`
- ☐ b. `map2` și `map4`
- ☐ c. `map2`
- ☒ d. `toate sunt valide`

✗

Răspunsul dumneavoastră este incorrect.

The correct answer is:

`map2` și `map4`

[← Test - Laborator 5](#)

Jump to...

