

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [03-ACS-L-A2-S2-PP-CA-CB-CC](#) / [3 April - 9 April](#) / [Test - Laborator 5](#)

Started on Tuesday, 11 April 2023, 2:08 PM

State Finished

Completed on Tuesday, 11 April 2023, 2:16 PM

Time taken 8 mins 3 secs

Marks 1.00/4.00

Grade 2.50 out of 10.00 (25%)

Question 1

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Avem următoarea bucată de cod:

```
(define sum (λ (x y) (λ () (+ x y))))  
(sum 1 2) ;; (1)
```

```
(define sum2 (λ (x y) (delay (+ x y))))  
(sum2 1 2) ;; (2)
```

Ce întorc apelurile din punctele (1) și (2)?

Select one:

- ☐ a. 3 și 3
- ☒ b. 3 și promise ✖
- ☐ c. 3 și eroare
- ☐ d. procedure și promise

Răspunsul dumneavoastră este incorect.

The correct answer is: procedure și promise

Question **2**

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Care dintre următoarele variante NU produce șirul constant de 1?

Select one:

- ☐ a. `(define ones
 (stream-cons 1 (stream-cons 1 ones)))`
- ☐ b. `(define ones
 (stream-map (λ (x) x) ones))`
- ☐ c. `(define ones
 (stream-cons 1 ones))`
- ☒ d. `(define ones
 (cons 1 (delay ones)))` ✗

Răspunsul dumneavoastră este incorect.

```
(define ones  
  (stream-map (λ (x) x) ones))
```

The correct answer is:

Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Folosind funcțiile din laborator, la ce se evaluează cele 2 expresii de mai jos?

```
(stream-take (stream-zip-with +  
  ↪ naturals (stream-map add1  
  ↪ naturals)) 3)  
(stream-take (stream-map      +  
  ↪ naturals (stream-map add1  
  ↪ naturals)) 3)
```

Select one:

- ☒ a. `'(1 3 5)`
`eroare`
- ☐ b. `'(3 6)`
`'(3 6)`
- ☐ c. `eroare`
`'(3 6)`
- ☐ d. `'(1 3 5)`
`'(1 3 5)`



Răspunsul dumneavoastră este corect.

The correct answer is: `'(1 3 5)`
`eroare`

Question 4

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Care NU este o metodă de a construi fluxul numerelor naturale?

Select one:

- ☐ a. `(define naturals (let ns ((n 0))
 ↪ (stream-cons n (ns (add1 n)))))`
- ☐ b. `(define naturals (stream-cons 0 naturals))`
- ☒ c. `(define naturals
 (stream-cons 0
 (stream-zip-with + ones naturals)))` ✖
- ☐ d. `(define naturals (stream-cons 0 (stream-map
 ↪ add1 naturals)))`

Răspunsul dumneavoastră este incorrect.

The correct answer is: `(define naturals (stream-cons 0 naturals))`

[◀ Test - Laborator 4](#)[Test - Laborator 6 ▶](#)