

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

**Started on** Friday, 7 April 2023, 12:14 PM

**State** Finished

**Completed on** Friday, 7 April 2023, 12:24 PM

**Time taken** 9 mins 19 secs

**Marks** 2.00/4.00

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

Question 1

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

În definiția

```
(define powers-of-2  
  (stream-cons 1 (stream-map (lambda  
    ↪ (x) (* x 2)) powers-of-2)))
```

Expresia care se evaluează întârziat (valoarea expresiei nu este determinată la momentul definirii lui powers-of-2) este:

Select one:

- ☒ a. `powers-of-2` ✗  
Pentru că powers-of-2 este un flux.
- ☐ b. Toate expresiile se evaluează complet la momentul definirii lui powers-of-2.
- ☐ c. `(lambda (x) (* x 2))` Pentru că este o funcție.
- ☐ d. 

```
(stream-map (lambda (x) (* x 2))  
  ↪ powers-of-2)
```

pentru că nu se evaluează toți parametrii lui stream-cons

Răspunsul dumneavoastră este incorrect.

The correct answer is:

```
(stream-map (lambda (x) (* x 2))  
  ↪ powers-of-2)
```

pentru că nu se evaluează toți parametrii lui stream-cons

Question **2**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Dat fiind urmatorul code snippet:

```
(define (foo x)
  (+ x 1))

(define (my-func x y z)
  (if (= (+ (force x) (force x) (force y))
      ((force z)))
      (force z)
      (my-func x y (force z))))

(my-func (delay (foo -3)) (delay (foo 2))
  → (λ () 0))
```

Ce se va intampla?

Select one:

- ☒ a. va cicla la infinit ✓
- ☐ b. va afisa  
#<stream>
- ☐ c. va afisa 0
- ☐ d. va afisa  
#<procedure>

Răspunsul dumneavoastră este corect.

The correct answer is: va cicla la infinit

Question **3**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Care este tipul default de evaluare a expresiilor în Racket?

Select one:

- ☐ a. leneșă
- ☒ b. aplicativă ✓
- ☐ c. dinamică
- ☐ d. statică

Răspunsul dumneavoastră este corect.

The correct answer is: aplicativă

Question 4

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

La execuția codului:

```
(let [(do (and (display "a ")
               (delay (and (display "done ")
                           (whatto (lambda (what) (and (display
                                                         (force what))))))
               (and (display "d ")
                     (whatto do))))]
```

"done" se va afișa: (obs: (and 1 2 3) întoarce 3; (întoarce #f)

Select one:

- ☐ a. nu se va afișa deloc
- ☒ b. imediat după "d" ✗
- ☐ c. imediat după "w"
- ☐ d. imediat după "a"

Răspunsul dumneavoastră este incorrect.

The correct answer is: imediat după "w"

[◀ Test - Laborator 4](#)

Jump to...

[Test - Laborator 6 ▶](#)