

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [ITB_IF2110_1_2526](#) / [Praktikum 3](#) / [Post Praktikum 3](#)

Started on	Wednesday, 1 October 2025, 11:44 PM
State	Finished
Completed on	Wednesday, 1 October 2025, 11:46 PM
Time taken	1 min 41 secs
Marks	400.00/400.00
Grade	10.00 out of 10.00 (100%)

Question **1**

Correct

Mark 100.00 out of 100.00

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

Nama File: CountOccurrence.hs

Header: module CountOccurrence where

Lengkapi realisasi dari file [berikut](#).

Haskell

 [CountOccurrence.hs](#)

Score: 100

Blackbox

Score: 100

Verdict: Accepted

Evaluator: Exact

No	Score	Verdict	Description
1	10	Accepted	0.00 sec, 2.98 MB
2	10	Accepted	0.00 sec, 2.99 MB
3	10	Accepted	0.00 sec, 2.87 MB
4	10	Accepted	0.00 sec, 2.88 MB
5	10	Accepted	0.00 sec, 2.88 MB
6	10	Accepted	0.00 sec, 2.86 MB
7	10	Accepted	0.00 sec, 2.85 MB
8	10	Accepted	0.00 sec, 2.88 MB
9	10	Accepted	0.00 sec, 2.96 MB
10	10	Accepted	0.00 sec, 2.89 MB

Question **2**

Correct

Mark 100.00 out of 100.00

Time limit

1 s

Memory limit

64 MB

Nama File: ColumnOperations.hs**Header:** module ColumnOperation where

Lengkapilah realisasi fungsi **ColumnOperations** dari file [ColumnOperations.hs](#) yang menerima masukan sebuah list of list (Matriks) Integer dan akan melakukan operasi reduce untuk setiap kolom yang ada di dalam matriks tersebut. Untuk setiap kolom operasi yang akan dilakukan adalah pencarian nilai maksimum kolom pertama, lalu pencarian nilai minimum untuk kolom selanjutnya, dan diikuti perhitungan jumlah untuk kolom berikutnya. Operasi ini akan dilakukan secara berulang - ulang dan sebagai gambaran, operasi yang dilakukan adalah max, min, sum, max, min, sum, dst.

Batasan:

- Matriks bisa kosong atau memiliki list - list yang kosong, contoh: [], [[].[],[]]
- Setiap list yang ada di dalam list parent pasti memiliki panjang yang sama

Contoh aplikasi fungsi dan hasilnya:

```
> columnOperations [[1,2,3],[4,5,6],[7,8,9]]  
  
[7,2,18]
```

Keterangan: 7 adalah nilai maksimum kolom pertama (1, 4, 7), 2 adalah minimum kolom kedua (2, 5, 8), dan 18 adalah jumlah elemen - elemen di kolom ketiga (3, 6, 9).

Haskell

 [ColumnOperations.hs](#)

Score: 100

Blackbox

Score: 100

Verdict: Accepted

Evaluator: Exact

No	Score	Verdict	Description
1	10	Accepted	0.00 sec, 3.10 MB
2	10	Accepted	0.00 sec, 3.04 MB
3	10	Accepted	0.00 sec, 2.97 MB
4	10	Accepted	0.00 sec, 3.10 MB
5	10	Accepted	0.00 sec, 3.09 MB
6	10	Accepted	0.00 sec, 2.95 MB
7	10	Accepted	0.00 sec, 2.93 MB
8	10	Accepted	0.00 sec, 2.95 MB
9	10	Accepted	0.00 sec, 3.03 MB
10	10	Accepted	0.00 sec, 3.39 MB

Question **3**

Correct

Mark 100.00 out of 100.00

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB


Nama File: TransposeMatrix.hs

Header: module TransposeMatrix where

Lengkapi realisasi dari file [berikut](#).

Batasan: Matrix bisa kosong ([])

Haskell

 [TransposeMatrix.hs](#)

Score: 100

Blackbox

Score: 100

Verdict: Accepted

Evaluator: Exact

No	Score	Verdict	Description
1	10	Accepted	0.00 sec, 2.81 MB
2	10	Accepted	0.00 sec, 2.82 MB
3	10	Accepted	0.00 sec, 2.94 MB
4	10	Accepted	0.00 sec, 2.92 MB
5	10	Accepted	0.00 sec, 2.84 MB
6	10	Accepted	0.00 sec, 2.95 MB
7	10	Accepted	0.00 sec, 2.91 MB
8	10	Accepted	0.00 sec, 2.83 MB
9	10	Accepted	0.00 sec, 2.96 MB
10	10	Accepted	0.00 sec, 2.83 MB

Question **4**

Correct

Mark 100.00 out of 100.00

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

Nama File: Matrix.hs

Header: module Matrix where

Lengkapi realisasi dari file [berikut](#).

Notes:

Matrix ini tidak seperti matrix pada umumnya, bisa jadi ada beberapa row yang memiliki jumlah elemen lebih banyak dari yang lain...

Haskell

 [Matrix.hs](#)

Score: 100

Blackbox

Score: 100

Verdict: Accepted

Evaluator: Exact

No	Score	Verdict	Description
1	10	Accepted	0.00 sec, 2.91 MB
2	10	Accepted	0.00 sec, 3.05 MB
3	10	Accepted	0.00 sec, 2.94 MB
4	10	Accepted	0.00 sec, 3.04 MB
5	10	Accepted	0.00 sec, 3.04 MB
6	10	Accepted	0.00 sec, 3.06 MB
7	10	Accepted	0.00 sec, 3.05 MB
8	10	Accepted	0.00 sec, 3.03 MB
9	10	Accepted	0.00 sec, 2.93 MB
10	10	Accepted	0.00 sec, 3.01 MB

[◀ Praktikum 3](#)

Jump to...

[Praktikum 4 ▶](#)