

[Menu Peserta](#)[Soal](#)[Jawaban](#)[Peringkat](#)[Analogi](#)[Logout](#)Mon 26 Feb 2024 08:39:11 WIB
Sisa Waktu: 50:49

Dinamik
Dies Natalis Keluarga Besar Ilmu Komputer
Society 5.0

**COMPUTER SCIENCE
PROGRAMMING CONTEST**



Soal:

- [\(matpet24\) Matriks Petak](#)
- [\(subder24\) Sub Deret](#)

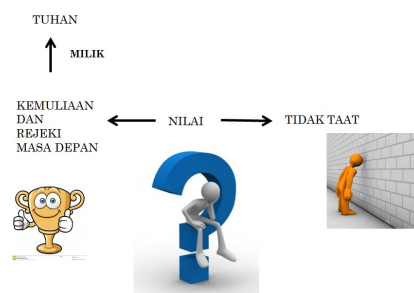
(matpet24) Matriks Petak

Pembuat Soal: Rosa A. S.

Batas Waktu Eksekusi	5 Detik
Batas Memori	256 KB

- Jangan lupa menulis janji setia pada kejujuran sebagai komentar di dalam kode program. **Tidak diijinkan berdiskusi dengan peserta evaluasi lainnya dalam bentuk apapun.**

Masa Depan Kakak-kakak semua akan berkah atau tidak, Kakak-kakak sendiri yang memilih.



Kompetensi yang dievaluasi: kemampuan untuk memahami dan mengimplementasikan matriks tipe bentukan.

Ketidaksesuaian proses kode program dengan spesifikasi soal dapat mengurangi nilai.

Diberikan sebuah matriks petak sawah/ladang. Setiap sel matriks berisi tipe terstruktur atau bungkusan petak sawah/ladang yang terdiri dari pemilik sawah/ladang, tanaman yang ditanam, jenis sawah/ladang. Diberikan masukan berupa nama pemilik sawah atau ladang. Hitunglah pemilik sawah itu memiliki berapa petak sawah dan berapa petak ladang. Tampilkan semua petak sawah/ladangnya menggunakan metode scanning matriks. **(Jangan berbagi soal ke kelas paralel (C2) yang belum evaluasi, karena merupakan bagian dari kecurangan)**

Format Masukan:

b k, 2 buah integer, $0 < b, k < 100$, dimensi matriks
 $b \times k$ baris isi matriks yang terdiri dari nama pemilik (string 50), tanaman yang ditanam (string 50), jenis (ladang/sawah)
 nama pemilik masukan (string 50)

Format Keluaran:

sesuai contoh spesifikasi

Contoh Masukan

```
2 3
sapto padi sawah
sapto kacang_panjang ladang
heri kacang_merah ladang
tanto kacang_merah ladang
tanto padi sawah
heri padi sawah
heri
```

Contoh Keluaran

```
nama pemilik: heri
sawah: 1 petak
ladang: 1 petak

heri kacang_merah ladang
heri padi sawah
```

Contoh Masukan 2

```
2 2
```

```
sapto padi sawah  
sapto kacang_panjang ladang  
tanto kacang_merah ladang  
tanto padi sawah  
heri
```

Contoh Keluaran 2

```
nama pemilik: heri  
sawah: 0 petak  
ladang: 0 petak
```