

[Menu Peserta](#) [Soal](#) [Jawaban](#) [Peringkat](#) [Logout](#)

Mon 23 Dec 2024 14:44:40 WIB



**Dinamik**  
Dies Natalis Keluarga Besar Ilmu Komputer  
Society 5.0

**COMPUTER SCIENCE  
PROGRAMMING CONTEST**

**Soal:**

- [\(umrek24\) UMKM Resesi Ekonomi Menyedihkan](#)

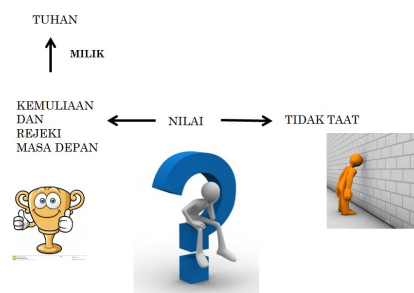
## (umrek24) UMKM Resesi Ekonomi Menyedihkan

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 konsep list of list.

**Ketidaksesuaian proses kode program dengan spesifikasi soal dapat mengurangi nilai.**

Saat ini kondisi ekonomi sedang kurang baik, karena daya beli masyarakat rendah. Berdasarkan komunitas-komunitas UMKM banyak yang merasakan keadaan ini. Akhirnya banyak pedagang UMKM yang memilih untuk berganti produk yang dijual agar dapat bertahan hidup.

Gunakan hanya 1 list of list dalam soal ini. Tidak perlu ada array sementara/temporary. List of list berisi masukan berupa produk yang dijual oleh UMKM untuk list baris, sedangkan list kolom berisi orang-orang yang menjadi anggota komunitas pedagang dengan produk pada list baris. Setelah beberapa waktu, terjadi perpindahan elemen pedagang dari produk satu ke produk lainnya. Hal ini dikarenakan hasil penjualan yang kurang baik di sebuah produk. Hal ini berarti ada perpindahan elemen kolom dari elemen baris produk satu ke produk lainnya, dimana elemen yang dipindah selalu diletakkan di paling depan. Asumsi masukan tidak ada nama yang sama.

**Format Masukan:**

integer  $n$ ,  $0 < n < 50$ , banyaknya elemen baris produk.  
 $n$  baris elemen baris produk yang terdiri dari produk (string), integer harga pasar.  
integer  $m$ ,  $0 < m < 50$ , banyaknya elemen kolom pedagang UMKM.  
 $m$  baris elemen kolom pedagang umkm yang terdiri dari produk (string, mengacu pada elemen baris induknya), nama (string), tahun bergabung (integer).  
integer  $p$ ,  $0 < p < 50$ , banyaknya elemen kolom pedagang yang berpindah jualan produk.  
 $p$  baris elemen kolom yang dipindah dengan data produk lama (string), produk baru (string), tahun pindah (integer, yang mengganti tahun bergabung dari pedagang yang berpindah).

**Format Keluaran:**

isi list of list ditampilkan dari elemen baris diikuti dengan elemen kolomnya.

**Contoh Masukan**

```
4
sempolAyam 1000
pecelLele 13000
logJamurTiram 8000
bakso 10000
4
pecelLele tino 2021
sempolAyam titin 2021
logJamurTiram tina 2022
bakso tarno 2023
2
bakso logJamurTiram tarno 2024
pecelLele logJamurTiram tino 2024
```

**Contoh Keluaran**

```
sempolAyam 1000
- titin 2021

logJamurTiram 8000
- tino 2024
- tarno 2024
- tina 2022
```

**Contoh Masukan 2**

```
4
sempolAyam 1000
pecelLele 13000
logJamurTiram 8000
bakso 10000
4
pecelLele tino 2021
sempolAyam titin 2021
logJamurTiram tina 2022
bakso tarno 2023
1
bakso pecelLele tarno 2024
```

**Contoh Keluaran 2**

```
sempolAyam 1000
- titin 2021

pecelLele 13000
- tarno 2024
- tino 2021

logJamurTiram 8000
- tina 2022
```