

[Menu Peserta](#)[Soal](#)[Jawaban](#)[Peringkat](#)[Analogi](#)[Logout](#)Fri 20 May 2022 17:30:11 WIB
Sisa Waktu: 6:29:48**Dinamik**
Dies Natalis Keluarga Besar Ilmu Komputer
Society 5.0**COMPUTER SCIENCE
PROGRAMMING CONTEST**

Soal:

- [\(PERMATA\)](#)

(PERMATA)

Pembuat Soal: Asisten Pemrograman 12

Batas Waktu Eksekusi	5 Detik
Batas Memori	512 KB

Terima kasih, berkat bantuan kalian Techi akhirnya bisa memisahkan setiap kata! Sayangnya, sekarang teks tersebut perlu dibuat ke dalam tiga kelompok yang berbeda: **pendek**, **menengah**, dan **panjang**.

Adapun tahapan dalam pengelompokan kata, adalah sebagai berikut:

- Panjang maksimal untuk kelompok kata pendek dan panjang dimasukkan sebelum teks, dengan urutan yang tak tentu. Bisa saja masukannya adalah pendek-menengah atau menengah-pendek. Meski begitu, dapat dipastikan bahwa tidak ada kelompok kata yang panjang maksimalnya sama.
- Isi teks kemudian dimasukkan. Techi menyadari bahwa ada beberapa dua kata yang berbentuk satu-kesatuan. Akhirnya, dia memutuskan untuk memisahkan setiap kata dengan titik koma.
- Setiap kata dimasukkan ke dalam kelompok kata dan diurutkan berdasarkan alfabet (A-Z). Jika ada kelompok kata yang kosong, maka perlu diberi tahu bahwa kelompok kata **TIDAK ADA**.

Dengan segala persyaratan tersebut, Techi berpikir dan memutuskan untuk menggunakan mesin kata dalam membantunya!

Format Masukan

Dua bilangan untuk panjang maksimal setiap kelompok kata.

Satu *string* teks data yang diakhiri titik, dengan panjang maksimal 100 huruf.

Format Keluaran

Kelompok kata beserta isinya.

Contoh Masukan

```
3 5
data; ini; penting; dan; harus; dipisah.
```

Contoh Keluaran

```
KATA PENDEK
- dan
- ini

KATA MENENGAH
- data
- harus

KATA PANJANG
- dipisah
- penting
```

Contoh Masukan 2

```
6 4
dbms; koreksian; algoritma dan pemrograman.
```

Contoh Keluaran 2

```
KATA PENDEK
- dbms

KATA MENENGAH
TIDAK ADA.

KATA PANJANG
- algoritma dan pemrograman
- koreksian
```

