

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

Tue 24 Dec 2024 19:01:53 WIB

**COMPUTER SCIENCE
PROGRAMMING CONTEST****Soal:**

- [\(JSI24\) Jarak Saat Ini](#)

(JSI24) Jarak Saat Ini

Pembuat Soal: Asisten Pemrograman 15

Batas Waktu Eksekusi	5 Detik
Batas Memori	512 KB

Zaki bersama pasukannya sedang berjalan menuju Mount Olympus. Lalu Zaki dikabari oleh Mash Kyrielight bahwa Mount Olympus sedang diserang oleh Pasukan Pembunuh Dewa, mendengar itu Zaki ingin bergegas menuju Mount Olympus hanya saja Zaki tidak tahu jarak Mount Olympus dari posisi dia saat ini. Diberikanlah sebuah pesan rahasia dari Mash Kyrielight yang ia dapatkan dari seorang kurir. Pesan rahasia tersebut mengandung sebuah pesan dan kata kunci. Menurut Kurumi/Walnut sebagai Genius Hacker dalam pasukannya, ia mendeduksi bahwa jumlah kata kunci dalam pesan tersebut merupakan jarak saat ini menuju Mount Olympus. Oleh karena itu bantulah Zaki dan Kurumi mencari jaraknya!

Mendengar deduksi tersebut, Zaki harus bergerak dengan cepat menuju Mount Olympus. Hanya saja Zaki tidak bisa meninggalkan pasukannya. Zaki memberitahu pasukannya bahwa akan ada orang-orang yang terpilih yang ditugaskan untuk menuju Mount Olympus saat ini. Orang-orang yang terpilih adalah orang yang memiliki kecepatan di atas yang ditentukan oleh Zaki. Lalu karena Zaki sosok yang iseng, Zaki meminta untuk orang yang terpendek dari orang-orang terpilih untuk menjadi pemimpin tim tersebut sebagai jalur komunikasi utamanya. Untuk membantu anda menyelesaikan permasalahan ini, setiap orang memiliki atribut sebagai nama, tinggi, dan kecepatan

Untuk mengetahui apakah ada yang dikirim atau tidak, tim yang terpilih adalah setidaknya 2 orang yang dikirim dalam perjalanan tersebut. Selain dari itu maka tidak ada yang dikirim. Jika ada tim yang terpilih maka tampilkan pola

berhasil, jarak Mount Olympus, nama-nama tim yang dikirim, dan komandan terpilihnya

Pweaseeeeeee jangan langsung submit 30 menit pertama, tc-nya kurang
-Pembuat Soal

CATATAN

- **Dilarang menggunakan materi yang belum diajarkan**
- Wajib menggunakan **prosedur dan fungsi**
- Jumlah pengawal yang diminta bisa berjumlah lebih dari pengawal yang hadir
- Setiap atribut (tinggi maupun kecepatan) selalu unik, sehingga tidak ada nilai yang sama
- Pola berbentuk statis, **gunakan perulangan**
- Jarak selalu bersatuan kilometer (km), tidak perlu ada konversi terlebih dahulu

Format Masukan

- pesan[51], pesan rahasia yang diterima Zaki
- $1 < m \leq 20$, jumlah pasukan milik Zaki
- m baris, terdiri dari nama[51], kecepatan, tinggi
- $1 < \text{kecepatan} \leq 100$, kecepatan minimal untuk menjadi bagian dari tim tanggap cepat

Format Keluaran

Jika berhasil

- Pola keberhasilan
- Berita berangkatnya tim dan jarak tujuannya
- Tim tanggap cepat yang terpilih
- Komandan tim

Jika gagal

- Pola kegagalan
- Berita berangkatnya pasukan dan jarak tujuannya

Contoh Masukan

```
Awawulawulawumawu@awu
10
Belfast 35 169
Guam 27 171
Sorasaki_Hina 30 142
Hakari_Atsuko 43 158
Bagpipe 42 167
Skadi 18 166
Akeno_Himejima 28 168
```

```
Landred 17 175
Barghest 18 190
Kurumi_Tokisaki 38 157
24
```

Contoh Keluaran

```
*****
*****
**  **
**  **
**  **
**  **
*****
*****
Pasukan cepat sudah siap Zaki! Jarak saat ini sampai Mount Olympus adalah 4 km!!
Tim terdiri dari:
1. Belfast 35 169
2. Guam 27 171
3. Sorasaki_Hina 30 142
4. Hakari_Atsuko 43 158
5. Bagpipe 42 167
6. Akeno_Himejima 28 168
7. Kurumi_Tokisaki 38 157
Lead the way Sorasaki_Hina, Mount Olympus needs our help.
Godspeed!
```

Contoh Masukan 2

```
Ararararanyaa~~@ara
13
Bradamante 76 170
Schwarz 49 169
Okita_Souji 65 158
Brynhild 70 174
Pham 27 175
Mordred 64 154
Reine_Murasame 67 170
Tio 32 227
Hoshiguma 31 184
Keine_Kamishirasawa 58 170
Plymouth 69 172
Kaltsit 50 169
```

```
Projekt_Red 92 162
60
```

Contoh Keluaran 2

```
*****
*****
**      **
**      **
**      **
**      **
*****
*****
Pasukan cepat sudah siap Zaki! Jarak saat ini sampai Mount Olympus adalah 2 km!!
Tim terdiri dari:
1. Bradamante 76 170
2. Okita_Souji 65 158
3. Brynhild 70 174
4. Mordred 64 154
5. Reine_Murasame 67 170
6. Plymouth 69 172
7. Projekt_Red 92 162
Lead the way Mordred, Mount Olympus needs our help.
Godspeed!
```

Contoh Masukan 3

```
Junanunaluna@na
7
Xenovia_Quarta 60 166
Irina_Shidou 78 164
Ade 63 172
M4A1 49 165
ACR 42 163
Diesel 73 168
Ajitani_Hifumi 61 158
82
```

Contoh Keluaran 3

```
**      **  
**      **  
*****  
*****  
*****  
*****  
**      **  
**      **  
The teams not ready, we must march on together!  
It is only 3 kilometers away!
```