



scpc_girrikteam007

[Edit](#) [Log out](#)[Contests](#)

Other Applications:

[Single Sign-On](#)

User Search

Username:

[Search](#)

Coderclass SCPC - Minggu 2

[Announcements](#)[Problems](#)[Submissions](#)[Clarifications](#)[Scoreboard](#)**Java Specifications:**

- The Java programs submitted must be in a single source code (not .class) file.
- All programs must begin in a static main method in a Main class.
- Make sure the filename is the same with the public class.
- Do not use any package.
- Some library such as java.util.regex.Matcher may cause error, but standard one should work.

Contest ended

Submissions left : 98

Current language: [English \(en-US\)](#)Switch to [English \(en-US\)](#) [Switch](#)

Semut dan Balok

Time limit: 3 s

Memory limit: 32 MB

Ada tiga ekor semut: semut pintar, semut kurang pintar, dan semut terbang. Mereka bertiga berada di dalam suatu balok berukuran $P \times L \times T$. Mereka bertiga sedang berada di salah satu sudut balok tersebut. Mereka bertiga ingin pergi ke sudut balok yang jarak tempuhnya terjauh dari posisi mereka saat ini.

Semut pintar pergi merayap di sisi-sisi balok dengan jalur terpendek. Semut kurang pintar pergi merayap di sisi-sisi balok dengan jalur terpanjang, tetapi tidak pernah bergerak menjauh dari tujuan. Semut terbang pergi terbang dengan jalur terpendek.

Coba tentukan jarak tempuh masing-masing semut!

Format Masukan

Baris pertama masukan berisi sebuah bilangan bulat N, yaitu banyaknya kasus uji.

Setiap kasus uji terdiri dari satu baris yang berisi tiga bilangan bulat: P, L, dan T.

Format Keluaran

Untuk setiap kasus uji, keluarkan tiga bilangan yang menunjukkan jarak tempuh semut pintar, jarak tempuh semut kurang pintar, dan jarak tempuh semut terbang secara berturut-turut. Anda bebas untuk mengeluarkan berapa pun bilangan di belakang penanda desimal. Jawaban Anda dianggap benar jika selisih mutlak atau selisih relatif jawaban Anda dengan jawaban juri kurang dari 10^{-6} .

Contoh Masukan

```
2
1 1 1
2 2 2
```

Contoh Keluaran

```
2.236067977 3.000000000 1.732050808
4.472135955 6.000000000 3.464101615
```

Batasan

- $1 \leq N \leq 10000$
- $1 \leq P, L, T \leq 1000$

Submit Solution

Source Code

[Choose File](#) No file selected

Language

[C++11](#)[Submit](#)