



sscpc\_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 : 93

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

### Tebak Basis

Time limit: 1 s

Memory limit: 64 MB

Marko paling suka pelajaran matematika. Anehnya, Marko kurang suka berhitung manual sehingga dia selalu berhitung dengan kalkulatornya. Kalkulator Marko bukanlah kalkulator biasa karena kalkulator ini bisa menyimpan bilangan dari basis 1 sampai basis 62 (0–9, a–z, A–Z).

Suatu hari, Marka, teman Marko, meminjam kalkulator Marko. Dia senang bermain-main dengan kalkulator tersebut dan mengubah-ubah basis kalkulator tersebut. Setelah puas mengotak-atik kalkulator tersebut, Marka mengembalikan kalkulator itu kepada Marko, tetapi dia tidak menghapus bilangan terakhir yang terdiri dari N buah digit pada layar kalkulator Marko. Marka mengajak Marko bermain tebak-tebakan. Jika Marko dapat menjawab dengan benar, Marka akan mentraktir Marko makan nasi uduk favoritnya.

Berikut adalah pertanyaan Marka. Dalam basis berapakah bilangan N digit pada kalkulator tersebut ditulis? Tentu saja Marko bingung dan tidak tahu. Karena dia ingin makan bersama Marka, Marko berusaha keras mencari jawabannya. Bantulah Marko menentukan basis terkecil dan basis terbesar yang mungkin untuk bilangan tersebut!

**Format Masukan**

Beris pertama berisikan sebuah bilangan T yaitu banyak kasus uji.

Untuk setiap kasus uji, dibe rikan sebuah bilangan yang harus ditebak basisnya.

**Format Keluaran**

Untuk setiap kasus uji, cetaklah dua bilangan yang menyatakan basis terkecil dan basis terbesar yang mungkin dari bilangan yang diberikan.

**Contoh Masukan**

```
2
130
z4Z41ay
```

**Contoh Keluaran**

```
4 62
62 62
```

**Batasan**

- $1 \leq T \leq 1000$
- Banyak digit setiap input  $\leq 7000$

**Submit Solution**

Source Code

[Choose File](#)

No file selected

Language

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