



scpc_girrikteam007

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

Other Applications:

[Single Sign-On](#)

User Search

Username:

[Search](#)

Penyisihan SCPC

[Announcements](#)[Problems](#)[Submissions](#)[Clarifications](#)[Scoreboard](#)Current language: [English \(en-US\)](#)

Contest ended

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

Bayi Chanek

Time limit: 1 s

Memory limit: 64 MB

Deskripsi

Pak Chanek adalah orang yang sangat jenius. Semua orang yang bertemu dengannya pasti menyadari kejeniusannya. Kejeniusan Pak Chanek sudah terlihat dari sejak ia lahir. Bayi Chanek adalah bayi yang sangat super jika dibandingkan dengan bayi lain yang seumurannya saat itu. Saat itu Bayi Chanek menanyakan pertanyaan yang sangat tidak wajar. Bayi Chanek penasaran ada berapa banyak pasangan dua buah bilangan bulat positif yang jika dikalikan akan menghasilkan bilangan palindrom dengan N digit. Bilangan palindrom adalah bilangan yang bernilai sama dengan bilangan itu sendiri jika ditulis dari satuan terlebih dahulu. Contoh, bilangan 121 adalah bilangan palindrom, sedangkan 123 bukan bilangan palindrom.

Kini Pak Chanek penasaran dengan jawaban pertanyaan dari Bayi Chanek. Ia pun menemukan rumus matematika dari persoalan ini (tentu saja, karena Pak Chanek jenius). Sekarang Pak Chanek ingin mengetes seberapa jeniuskah bebek-bebek yang ia miliki.

Bebek-bebek Chanek pun kebingungan, mereka tidak sejenius Pak Chanek. Beruntungnya, bebek-bebek Chanek mengenal Anda. Bebek-bebek pun meminta Anda untuk membantu mereka memecahkan permasalahan ini, agar mereka dapat menyombong kepada Pak Chanek.

Format Masukan

Baris pertama berisi sebuah bilangan bulat T , yang menyatakan banyak kasus uji.

Untuk setiap kasus uji, terdapat sebuah bilangan bulat N , yang menyatakan banyak digit.

Format Keluaran

Untuk setiap kasus uji, keluarkan banyaknya pasangan dua buah bilangan bulat positif yang jika dikalikan akan menghasilkan bilangan palindrom dengan N digit.

Contoh Masukan

```
1
1
```

Contoh Keluaran

```
13
```

Penjelasan

Berikut adalah pasangan dua buah bilangan yang menghasilkan bilangan palindrom dengan 1 digit jika dikalikan:

$(1,1), (1,2), (1,3), (1,4), (1,5), (1,6), (1,7), (1,8), (1,9), (2,2), (2,3), (2,4), (3,3)$

Batasan

- $1 \leq T \leq 100$
- $1 \leq N \leq 9$

Submit Solution

Source Code

[Choose File](#)

No file selected

Language

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