



 **CPC 17** | Best of luck in CPC 17 | [Home](#) | [Contests](#) | **[Courses](#)** | [Problems](#) | [Submissions](#) | [Ranking](#) |    **SCPC_113_syntaxius** ▼

[🏠](#) > [D](#) > **A. Hari Gajian** not started  [Next](#) >

A **2 / 6**

B 0 / 6

C 0 / 11

D 0 / 7

Time limit: 2 s • Memory limit: 64 MB

Indonesian (id) ▼

Deskripsi

Hari ini, Bank Chanek kedatangan banyak nasabah. Pasalnya, hari ini merupakan hari gaji se-Kota Chanchan. Akibatnya, masyarakat berbondong-bondong pergi ke Bank Chanek (satu-satunya bank di Kota Chanchan) untuk menukarkan ceknya dengan uang tunai.

Petugas Bank Chanek akan menukarkan setiap cek yang diberikan nasabah dengan sejumlah uang tunai dimana total lembarannya seminimal mungkin. Uang tunai yang diberikan adalah uang tunai yang berlaku di Kota Chanchan dengan nominal 1 chan, 2 chan, 5 chan, 10 chan, 20 chan, 50 chan, 100 chan, dst. Dengan kata lain, uang tunai yang berlaku hanya memiliki nominal 10^i chan, $2 \cdot 10^i$ chan, dan $5 \cdot 10^i$ chan dengan i merupakan bilangan bulat non-negatif.

Karena begitu banyaknya nasabah, petugas Bank Chanek kewalahan. Oleh karena itu, Bank Chanek meminta bantuan Anda untuk membuat sebuah program yang dapat menentukan uang dengan nominal berapa saja yang harus diberikan kepada nasabah yang sedang dilayani, serta banyak lembar masing-masing nominal. Selain itu, untuk mempermudah pekerjaan petugas bank, program Anda diminta untuk mengeluarkan jawaban tersebut dari yang nominalnya terbesar sampai terkecil.

Format Masukan

Masukan hanya terdiri dari sebuah bilangan bulat C yang menyatakan nominal cek yang dimiliki oleh nasabah yang sedang dilayani dalam satuan mata uang chan.

Format Keluaran

Baris pertama berisi sebuah bilangan bulat S yang menyatakan banyak macam nominal uang yang akan diberikan kepada nasabah yang sedang dilayani.

S baris selanjutnya masing-masing berisi 2 buah bilangan bulat yang menyatakan nominal uang dalam satuan mata uang chan dan banyak lembar uang dengan nominal tersebut yang akan diberikan kepada nasabah yang sedang dilayani. Nominal uang yang dikeluarkan pada setiap baris harus terurut mulai dari yang terbesar sampai terkecil.

Contoh Masukan

9

Contoh Keluaran

Code

Submissions

C++20 ▼

1

1 of 2

9/29/2025, 0:13

```
2
5 1
2 2
```

Batasan

- $1 \leq C \leq 10^{18}$

[Submit](#)[Next >](#)