[Nomor Soal] Perfectly Prima

Batas waktu: 1 detik per *test case*

Batas *Memory*: 150 MB

# Deskripsi Masalah

Seiya adalah jenderal perang di Negara Shinchou. Ia dikenal sebagai jenderal yang hanya akan berperang jika prajuritnya dalam kondisi “prima”. Suatu hari, Negara Shinchou berencana untuk menyerang Negara Yusa. Seiya berencana untuk membawa beberapa prajuritnya untuk berperang.

Setiap prajurit memiliki kekuatannya masing-masing sehingga tidak ada prajurit yang kekuatannya sama dengan prajurit lain. Seiya akan mengumpulkan prajurit-prajuritnya mulai dari prajurit dengan kekuatan sampai kekuatan di mana . Kemudian Seiya akan memilih prajurit dengan kekuatan “prima”. Kekuatan prajurit dikatakan “prima” apabila **jumlah** **dari setiap digit** kekuatan berupa bilangan prima. Sebagai contoh, kekuatan prajurit adalah . Prajurit ini dikatakan “prima” karena memenuhi kriteria di atas yaitu . Karena adalah bilangan prima, maka prajurit itu akan dibawa oleh Seiya.

Seiya ingin memilih prajurit sebanyak banyaknya untuk dibawa ke medan perang. Bantulah Seiya menentukan jumlah kekuatan prajurit yang Seiya bawa dengan persyaratan di atas.

# Format Masukan dan Keluaran

Baris pertama yaitu dan yang menyatakan prajurit yang terkumpul dengan kekuatan sampai .

Keluaran berupa **kekuatan** **total** dari prajurit yang dibawa oleh Seiya ke medan perang.

# Constraint

# Contoh Masukan/Keluaran

| **Masukan** | **Keluaran** |
| --- | --- |
| 11 15 | 37 |
| 51 55 | 52 |
| 62 64 | 0 |

# Penjelasan Contoh Masukan/Keluaran

Contoh kasus pertama, Seiya berhasil mengumpulkan pasukan dengan kekuatan mulai dari 11 sampai 15.

|  | Prima |
| --- | --- |
|  | Prima |
|  | Tidak Prima |
|  | Prima |
|  | Tidak Prima |

Ada 3 prajurit dengan kondisi “prima” yaitu 11, 12, dan 14. Maka total kekuatan prajurit yang dibawa ke medan perang adalah .

Contoh kasus kedua, Seiya berhasil mengumpulkan pasukan dengan kekuatan mulai dari 51 sampai 55.

|  | Tidak Prima |
| --- | --- |
|  | Prima |
|  | Tidak Prima |
|  | Tidak Prima |
|  | Tidak Prima |

Hanya ada satu prajurit dengan kondisi “Prima” yaitu 52. Maka Seiya membawa prajurit dengan total kekuatan .

Contoh kasus ketiga, Seiya berhasil mengumpulkan pasukan dengan kekuatan mulai dari 62 sampai 64.

|  | Tidak Prima |
| --- | --- |
|  | Tidak Prima |
|  | Tidak Prima |

Karena tidak ada prajurit dalam keadaan “prima”, maka tidak ada prajurit yang Seiya pilih untuk dibawa.