

[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 A sampai kekuatan B di mana ($A \leq B$). 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 14. Prajurit ini dikatakan “prima” karena memenuhi kriteria di atas yaitu $1 + 4 = 5$. Karena 5 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 A dan B yang menyatakan prajurit yang terkumpul dengan kekuatan A sampai B .

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

Constraint

$$(1 \leq A \leq B \leq 10^{100})$$

$$(B - A \leq 10^4)$$

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.

11 $\rightarrow 1 + 1 = 2$	Prima
12 $\rightarrow 1 + 2 = 3$	Prima
13 $\rightarrow 1 + 3 = 4$	Tidak Prima
14 $\rightarrow 1 + 4 = 5$	Prima
15 $\rightarrow 1 + 5 = 6$	Tidak Prima

Ada 3 prajurit dengan kondisi “prima” yaitu 11, 12, dan 14. Maka total kekuatan prajurit yang dibawa ke medan perang adalah 37 (11 + 12 + 14).

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

51 $\rightarrow 5 + 1 = 6$	Tidak Prima
52 $\rightarrow 5 + 2 = 7$	Prima
53 $\rightarrow 5 + 3 = 8$	Tidak Prima
54 $\rightarrow 5 + 4 = 9$	Tidak Prima
55 $\rightarrow 5 + 5 = 10$	Tidak Prima

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

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

$$62 \rightarrow 6 + 2 = 8$$

Tidak Prima

$$63 \rightarrow 6 + 3 = 9$$

Tidak Prima

$$64 \rightarrow 6 + 4 = 10$$

Tidak Prima

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