

SCHEMATICS

NPC

NATIONAL PROGRAMMING CONTEST

C++

Java

Python

SPONSORED BY



C - Covid-21

Schematics NPC Junior 2021

Batas Waktu : 1 detik

Batas Memori : 256 MB

Bahasa yang diperbolehkan : C/C++, Python 3, Java 11, Kotlin

Deskripsi Soal

Terjadi wabah COVID-21 di Indonesia. Elsi adalah Professor Vaksin terbaik dan ia diminta untuk membuat vaksin untuk mencegah persebaran virus tersebut. Terdapat beberapa varian dari virus COVID-21 ini, tetapi dapat dipastikan bahwa setiap varian hanya terdiri dari **4 digit** angka yang diawali huruf "B". Bantulah Elsi untuk membuat vaksin terbaik yang mampu mengatasi virus tersebut.

Untuk varian virus Covid-21 ini, diperlukan vaksin terbaik yang mampu mengatasinya. Syarat dari vaksin dapat efektif melawan sebuah virus adalah vaksin tersebut merupakan substring dari varian virus, terdiri dari **setidaknya 2 digit angka** yang tidak diawali dengan angka 0, serta diawali huruf "V". Bantulah Elsi membuat vaksin yang mampu menyembuhkan orang sebanyak mungkin!

Format Masukan

Baris pertama merupakan sebuah bilangan T yang merupakan banyaknya varian mutasi virus.

T Baris berikutnya terdiri dari string S_i dan K_i , dimana S_i merupakan varian virus yang diawali dengan huruf "B" dan K_i adalah jumlah orang yang terinfeksi mutasi varian tersebut.

Format Keluaran

Keluarkanlah sebuah vaksin yang dapat menyembuhkan orang paling banyak. Jika terdapat lebih dari 1 jawaban, keluarkan tipe vaksin yang paling besar!



Batasan

$$1 \leq T \leq 10^5$$

$$1000 \leq S_i \leq 9999$$

$$1 \leq K_i \leq 1000$$

Contoh Masukan 1

2

B1234 100

B5678 50

Contoh Keluaran 1

V1234

Contoh Masukan 2

2

B1234 100

B3456 50

Contoh Keluaran 2

V34

Penjelasan Contoh 1

Vaksin "V1234" adalah vaksin yang paling banyak mampu menangkal varian virus.

Penjelasan Contoh 2

Untuk contoh masukan yang kedua, Vaksin V34 adalah vaksin yang paling banyak mampu menangkal virus, yaitu varian B1234 dan B3456.