

SCHEMATICS

NPC

NATIONAL PROGRAMMING CONTEST

C++

Java

Python

SPONSORED BY



Covid-21

Schematics NPC Senior 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 dan terdiri dari setidaknya 2 digit angka yang diawali huruf "V". Bantulah Elsi membuat vaksin yang mampu menangkal virus untuk jumlah orang sebanyak mungkin.

Format Masukan

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

T Baris berikutnya terdiri dari string **Si** dan **Ki**, dimana **Si** merupakan varian virus yang diawali dengan huruf "B" dan **Ki** 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

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

$$1000 \leq Si \leq 9999$$

$$1 \leq Ki \leq 1000$$

Contoh Masukan 1

2

B1234 100

B5678 50

Contoh Keluaran 1

V1234

Contoh Masukan 2

2

B1234 100

B3456 50

Contoh Keluaran 2

V34