

TUGAS - DASAR PEMROGRAMAN

Dosen : Morteza Muthahhari, S.Kom., M.T.I.

KODE SOAL : PrincessRequirement



Pada suatu kerajaan, terdapat seorang pangeran yang akan menikah.

Pangeran ini belum memiliki pasangan sama sekali.

Pihak kerajaan memiliki beberapa prasyarat untuk calon istri pangeran.

Calon istri pangeran boleh berasal dari rakyat biasa ataupun dari kalangan bangsawan.

Pangeran sendiri sebenarnya bukan seorang yang banyak pilih, namun ia tetap harus mengikuti peraturan kerajaan dalam hal jodohnya.

Singkat cerita, diumumkanlah berita seleksi pencarian pasangan untuk pangeran ini. Pada tahap pertama, para calon gadis akan memasuki tahapan seleksi awal.

Jika lolos dari seleksi awal ini, maka Pangeran akan memilih salah satu gadis yang lolos tersebut untuk dijadikan Tuan Putri, sebagai istrinya.

Dalam tahap seleksi awal, kerajaan akan memberikan 5 prasyarat kepada para gadis.

Di mana gadis-gadis yang memenuhi minimal 3 prasyarat akan lolos dalam seleksi awal.

Buatlah program yang menunjukkan simulasi para gadis yang mengikuti pemilihan calon Tuan Putri tersebut. Tentukan ada berapa, dan gadis mana saja yang lolos seleksi awal !

INPUT

- Input baris pertama berupa bilangan bulat N ($1 \leq N \leq 100$), yakni jumlah gadis yang mengikuti seleksi untuk menjadi istri pangeran.

- Input baris berikutnya adalah p_1 , p_2 , p_3 , p_4 , p_5 (dipisahkan spasi).

Yang merupakan status prasyarat pertama hingga prasyarat kelima setiap gadis. (1 artinya terpenuhi, 0 artinya tidak terpenuhi). Input ini dilakukan sebanyak N kali.

OUTPUT

- Output baris pertama adalah banyaknya gadis yang lolos seleksi awal.

- Output baris berikutnya adalah no urut gadis yang lolos seleksi awal (dipisahkan spasi). No urut dimulai dari 1.

Jika tidak ada gadis yang lolos seleksi awal, tampilkan "TIDAK ADA" (tanpa tanda petik).

NO TEST CASE	INPUT	OUTPUT
TEST CASE 1	5 0 1 0 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 0 1 1 1 1 1 1 0 1 0 1 0	3 2 3 4
TEST CASE 2	3 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0	0 TIDAK ADA
TEST CASE 3	1 1 1 1 1 1	1 1
TEST CASE 4	7 0 0 0 0 1 1 1 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 0 1 1 1 0 0 1 0 0 1 1 1 1 0 1 0 0	4 2 3 5 6

Penjelasan Test Case 1 : ada 3 gadis yang lolos seleksi awal, yakni gadis dengan no urut 2, 3, dan 4