

Reduksi Integer

1s, 256MB

Deskripsi

Luke Tahitu mendapatkan teka-teki dari dosennya. Dia diberikan suatu integer x , tanpa nilai nol di depan. Luke Tahitu harus melakukan tepat satu operasi reduksi untuk menentukan nilai maksimum dan minimum setelah dilakukannya operasi tersebut. Operasi tersebut adalah menjumlahkan dua digit yang bersebelahan dan menggantikan kedua digit tersebut dengan hasil penjumlahan kedua digit tersebut, tentunya tanpa nol di depan.

Misalnya jika $x = 80150$, maka operasi reduksi yang menghasilkan nilai maksimum dan minimum adalah 8150 dimana menjumlahkan digit 0 dan 1 pada digit kedua dan ketiga dan 8015 dimana menjumlahkan digit 5 dan 0 pada digit keempat dan kelima.

Format Masukan

Baris pertama terdapat sebuah integer t ($1 \leq t \leq 10^4$) merepresentasikan jumlah testcase.

Tiap baris berikutnya sebanyak t baris adalah sebuah integer x ($1 \leq x \leq 10^{20000}$).

Format Keluaran

Keluaran setiap testcase yang menunjukkan nilai maksimum dan minimum setelah operasi reduksi.

Batasan

$$1 \leq n \leq 10^4$$

$$1 \leq x \leq 10^{20000}$$

Contoh Masukan

5
21811
63159132
80150
6313
80

Contoh Keluaran

3811 2182
63151032 6315915
8150 8015
913 634
8 8

