

# BARIKADE VEERA

## Deskripsi:

Arez adalah tim produksi konser Veera tahun 2077. Ia mendapat jobdesc untuk mengestimasi berapa meter panjang barikade total yang dibutuhkan disamping panggung utama yang berbentuk persegi panjang. Namun saat ini Arez sedang berada di luar kota dan hanya bisa memakai peta online sehingga dia mendapat data berupa dua titik koordinat dari sisi terluar panggung menuju sisi dalam gate utama (panjang stage dan gate sama). Karena Arez belum jago ngoding, dia butuh bantuanmu untuk mengukur kebutuhan barikade sehingga jobdesc Arez terselesaikan dan dapat mengkalkulasi biaya yang dikeluarkan apakah sisa, pas atau kurang. Apabila sisa maka keluarkan "Aman, sisa ( $B$ ) K", apabila pas maka keluarkan "Pas Boss", dan apabila kurang maka keluarkan "Waduhh, kurang ( $B$ ) K".

## Format Masukan:

Baris pertama berisi koordinat sisi terluar panggung  $X_p$ , dan  $Y_p$ . Kemudian baris kedua berisi koordinat sisi dalam gate  $X_g$ , dan  $Y_g$ . Dan baris ketiga berisi budget yang tersedia.

## Format Keluaran:

Kebutuhan panjang meter barikade total yang harus dipenuhi, dan keadaan budget yang ada (lihat Testcase)

## Batasan:

$$-10^9 \leq X_p, Y_p \leq 10^9$$

$$-10^9 \leq X_g, Y_g \leq 10^9$$

$$-10^9 \leq B \leq 10^9$$

### Contoh Masukan 1:

21

5 5

300

### Contoh Keluaran 1:

Butuh 10 meter

Aman, sisa 50 K

### Contoh Keluaran 2:

-121 -112

-136 -104

845

### Contoh Keluaran 2:

Butuh 34 meter

Waduhh, kurang 5 K

### Ilustrasi Layout:

