

Multiplicatio Numerorum

Time Limit: 1 detik

Memory Limit: 256 MB

Author: Richie Seputro

Deskripsi:

Marcus dan Quintus adalah dua saudara yang bekerja sebagai matematikawan di Kekaisaran Romawi. Suatu hari, mereka berdua ditugaskan oleh Kaisar Augustus untuk menghitung stok roti kekaisaran. Sang Kaisar ingin tahu apakah stok roti yang ada di lumbung penyimpanan kekaisaran cukup untuk menyuplai kampanye militernya di Germania. Roti disimpan dalam kotak-kotak yang berisi X roti. Lumbung roti kekaisaran mampu menyimpan Y kotak roti. Karena proses penghitungan akan memakan waktu yang sangat lama mengingat alat hitung Marcus dan Quintus adalah sebuah *abacus*, maka bantulah Marcus menghitung jumlah roti yang tersedia dan bantulah Quintus menentukan apakah roti yang tersedia cukup untuk kampanye militer Kaisar Augustus, yaitu harus lebih besar dari atau sama dengan Z roti.

Format Masukan:

Baris pertama berisi bilangan X yang mewakili jumlah roti dalam sebuah kotak. Baris kedua berisi bilangan Y yang mewakili jumlah kotak roti di lumbung kekaisaran. Baris ketiga berisi bilangan Z yang mewakili jumlah minimum roti untuk menyuplai kampanye militer Kaisar Augustus.

Format Keluaran:

Baris pertama berisi jumlah roti yang tersedia di lumbung kekaisaran. Baris kedua berisi kalimat "Imperator, panes nostri satis sunt." jika persediaan roti mencukupi atau kalimat "Imperator, milites nostri fatiscunt." jika persediaan roti tidak mencukupi. Kalimat keluaran tidak mengandung tanda petik.

Batasan:

$$0 < X \leq 10^{10}$$

$$0 < Y \leq 5 \times 10^{12}$$

$$0 < Z \leq 5 \times 10^{22}$$

Contoh Masukan 1:

50

5000

300000

Contoh Keluaran 1:

250000

Imperator, milites nostri fatiscunt.

Contoh Masukan 2:

15

2

20

Contoh Keluaran 2:

30

Imperator, panes nostri satis sunt.