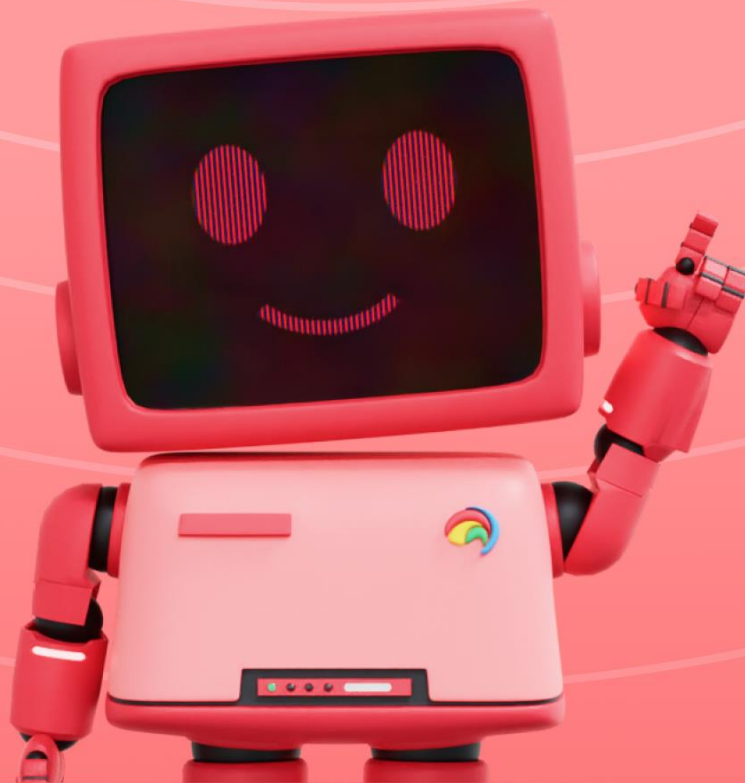


SOAL SENIOR

SCHEMATICS

NPC

NATIONAL PROGRAMMING CONTEST



SPONSORED BY



Jangan-Jangan Muat?
Schematics NPC Senior 2021
Batas Waktu : 1 detik
Batas Memori : 256 MB

Deskripsi Soal

Diberikan sebuah kotak penyimpanan berukuran $P \times Q \times R$ dan N buah balok berukuran $1 \times A \times B$. Tentukan apakah N buah balok tersebut muat dimasukkan ke dalam kotak penyimpanan?

Aturan menaruh balok adalah sisi balok harus sejajar dengan sisi kotak penyimpanan dan tidak boleh ada bagian balok yang keluar dari kotak penyimpanan.

Format Masukan

Terdiri dari 2 baris

Baris pertama berisi 3 bilangan P , Q , dan R sesuai pada deskripsi soal

Baris pertama berisi 3 bilangan A , B , dan N sesuai pada deskripsi soal

Format Keluaran

Keluarkan "Ya" jika N buah balok tersebut muat dimasukkan ke dalam kotak penyimpanan. Sebaliknya, keluarkan "Tidak"

Batasan

$$2 \leq P, Q, R \leq 10^6$$

$$1 \leq A, B \leq 10^6$$

$$2 \mid A \times B$$

$$P, Q, R = 2 \times \text{bilangan ganjil}$$

$$1 \leq N \leq 10^{18}$$



Contoh Masukan

2 6 10

2 3 10

Contoh Keluaran

Ya

Penjelasan

Berikut salah satu konfigurasi penyusunan yang memenuhi

Warna biru menandakan bagian berada di level 1

Warna jingga menandakan bagian berada di level 2

