


s CPC_girrikteam007
[Edit](#) [Log out](#)

Contests 

Other Applications:
[Single Sign-On](#)

User Search

Username:

[Search](#)



Coderclass SCPC - Minggu 3

Announcements

Problems

Submissions

Clarifications

Scoreboard

- Java Specifications:**
- The Java programs submitted must be in a single source code (not .class) file.
 - All programs must begin in a static main method in a Main class.
 - Make sure the filename is the same with the public class.
 - Do not use any package.
 - Some library such as java.util.regex.Matcher may cause error, but standard one should work.

Contest ended

Submissions left : 100

Current language: [English \(en-US\)](#)

Switch to [English \(en-US\)](#) [Switch](#)

Jus Tropis

Time limit: 1 s

Memory limit: 64 MB

Liam sedang mengadakan pesta pantai bersama teman-temannya. Namun, cuaca sangat panas. Oleh karena itu, mereka tidak henti-hentinya memesan jus tropis di salah satu gerai jus di pantai. Jus tropis ini dibuat dari beberapa buah pisang dan beberapa buah mangga. Selain jus satu rasa, gerai tersebut juga menyediakan jus tropis yang merupakan kombinasi dari jus-jus tropis yang lain. Misalnya saja jus tropis A merupakan kombinasi dari 0.3 jus tropis B dan 0.7 jus tropis C. Jumlah koefisien pada kombinasi tersebut harus tepat 1.

Karena teman-temannya terus menerus memesan jus tropis, Liam menjadi penasaran. Dia memberi banyak pertanyaan kepada teman-temannya. Siapa yang dapat menjawab dengan benar akan ditaraktir jus tropis. Pertanyaannya adalah apakah bisa dibuat jus tropis yang dibuat dari A buah pisang dan B buah mangga dengan melakukan kombinasi linier?

Teman-teman Liam kesulitan menjawab pertanyaan ini. Kebetulan Anda juga sedang menghabiskan waktu liburan di pantai itu. Teman-teman Liam berebut mengerumuni Anda untuk meminta bantuan menjawab pertanyaan Liam.

Format Masukan

Baris pertama berisi sebuah bilangan bulat T, yaitu banyaknya kasus uji.

Untuk setiap kasus uji, baris pertama berisi dua bilangan bulat N dan M yang menunjukkan banyaknya jus tropis yang tersedia di gerai dan banyaknya pertanyaan dari Liam. Pada N baris berikutnya diberikan dua bilangan bulat P dan Q yang merupakan banyak pisang dan mangga dalam satu jus tropis. M baris berikutnya merupakan pertanyaan-pertanyaan dari Liam; pada setiap barisnya diberikan dua bilangan bulat R dan S yang menanyakan minkinkah membuat jus tropis yang terdiri dari R buah pisang dan S buah Mangga.

Format Keluaran

Untuk setiap kasus uji, jawablah semua pertanyaan dari Liam. Cetak **YA** jika kombinasi jus tropis pada pertanyaan Liam dapat dibentuk atau cetak **TIDAK** jika tidak dapat dibentuk. Keluarkan jawaban untuk masing-masing pertanyaan dalam satu baris.

Contoh Masukan

```
1
3 2
2 3
4 5
7 10
3 4
10 10
```

Contoh Keluaran

```
YA
TIDAK
```

Penjelasan

Untuk pertanyaan pertama, jus tropis dengan 3 pisang dan 4 mangga dapat dibentuk dari kombinasi 0.5 jus tropis pertama dan 0.5 jus tropis kedua. Tidak ada kombinasi yang bisa digunakan untuk membentuk jus tropis sesuai pertanyaan kedua.

Batasan

- $1 \leq T \leq 5$
- $1 \leq N, M \leq 2000$
- $1 \leq P, Q, R, S \leq 10^9$

Submit Solution

Source Code No file selected

Language

[Submit](#)