

ЗЛАТНИ СПОНСОРИ



<https://www.ictc-burgas.org/>



<https://www.scalefocus.com/>



<https://www.codific.com/>

СРЕБЪРЕН СПОНСОР



<http://www.technologica.com/>

БРОНЗОВИ СПОНСОРИ



<http://ibagroupit.com/>



<http://www.zonabg.net/>

ГРУПА D. ЗАДАЧА A. ТОРТАТА

Рая е поканила приятелите си на рожден ден и ги е настанила в двора около правоъгълна маса с размери N и M . На масата плътно по ръбовете ѝ и успоредно с тях са разположени P плата (правоъгълни чинии), всяко с размери (x_i, y_i) , $(1 \leq i \leq P)$. В разгара на рождения ден от кетъринг фирмата ѝ донасят тортата с правоъгълна форма и размери $A \times B$. Рая трябва да я постави на масата така, че да не се застъпва с никоя от останалите чинии и без да ги размества другите чинии.

Напишете програма, която да изчислява дали Рая може да постави тортата на масата. **Вход:**

На първия ред е броят на тестовите примери BR

На следващия ред за всеки тестови пример се въвеждат N , M и P .

На следващите P реда за всеки тестови пример са размерите (x_i, y_i) , $(1 \leq i \leq P)$.

На последния ред за всеки тестови пример са A и B .

Изход:

Извежда се думата YES, ако тортата може да се постави на масата, в противен случай се извежда NO.

Примерен вход	Примерен изход
1 4 2 5 0.5 0.5 0.6 0.3 0.4 0.2 0.2 0.3 0.5 0.3 0.8 0.4	YES

