Вам заданы два простых числа х и у (х больше у). Вы можете выбрать любое простое число м и вычесть его n раз из х. (n- тоже простое число). Можно ли сделать х равным у?

Простым числом называется такое число, которое имеет ровно два положительных делителя: 1 и само себя.

*Вам необходимо дать ответ на t независимых тестов.***Входные данные**  
  
Первая строка входных данных содержит целое число t-количество тестов.  
  
Следующие t строк описывают тесты. Каждая строка содержит два целых числа х и у.

**Выходные данные**  
  
Ответ на вопрос в виде слова

YES

Если можно выполнить условие

NO

Если нельзя

**Ограничения**

1 ≤ t ≤ 1000 1 ≤ y < x ≤

**Пример**  
  
Ввод:

3

11 10

23 20

49 14

Вывод:  
NO

NO

YES