

# Tìm hình chữ nhật vàng

1 hình chữ nhật được coi là hình nhật VÀNG nếu tỷ lệ chiều dài chia chiều rộng nằm trong khoảng  $[1,6;1,7]$ . Hãy tìm hình chữ nhật như thế

## Input

1 số nguyên  $n(n < 100)$  tương ứng số lượng hình chữ nhật

$n$  dòng tiếp theo mỗi dòng gồm 2 số nguyên tương ứng chiều rộng và chiều dài hình chữ nhật

## Output

số lượng hình chữ nhật được coi là VÀNG

## Example

**Input:**

5

1 10

100 165

100 180

100 170

100 160

**Output:**

3