

Задание 15 (№6047).

Для какого наибольшего целого неотрицательного числа А формула

$$(x > A) \vee (y > A) \vee (y - 2x + 12 \neq 0)$$

тождественно истинна (т.е. принимает значение 1) при любых целых неотрицательных x и y.

```
def f(x, y, a):  
    return (x>a) or (y>a) or (y-2*x+12 != 0)  
for a in range(100, 1, -1):  
    if all(f(x, y, a) == 1 for x in range(100) for y in range(100)):  
        print(a)  
        break
```