

15 Для какого наибольшего целого неотрицательного числа А выражение

$$(2x + y \neq 100) \vee (x < y) \vee (A < x)$$

тождественно истинно, то есть принимает значение 1 при любых целых неотрицательных x и y ?

Ответ: 33.

```
a = 1
while a <= 1000:
    flag = 0
    x = 1
    while flag == 0 and x <= 1000:
        y = 1
        while flag == 0 and y <= 1000:
            d = ((2 * x + y != 100) or (x < y) or (a < x))
            if d == 0:
                flag = 1
            y += 1
        x += 1
    if flag == 0:
        print(a)
    a += 1
```