

15

Для какого наибольшего целого неотрицательного числа A 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=100
while A>=0:
    flag=1
    y=0
    while y<=100:
        x=0
        while x<=100:
            if (2*x+y==100)
and (x>=y) and (A>=x):
                flag=0
                x+=1
            y+=1
        if flag==1:
            print(A)
            break
    A-=1
```