

15

Для какого наибольшего целого неотрицательного числа A выражение

$$(99 \neq y + 2x) \vee (A < x) \vee (A < y)$$

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

Ответ: 32.

$A=100$

```
while 1:
    flag=0
    x=0
    while x<=1000:
        y=0
        while y<=1000:
            if (y+2*x==99) and
(A>=x) and (A>=y):
                flag=1
                y+=1
                x+=1
        if flag==0:
            print(A)
            break
    A-=1
```