

15

Для какого наименьшего целого неотрицательного числа A выражение $(x * y < A) \vee (x < y) \vee (x \geq 12)$

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

Ответ: 122.

```
a=0
while a<10000:
    flag=0
    x=0
    while x<=100:
        y=0
        while y<100:
            if x>=y and x<12 and a<=x*y:
                flag=1
                y+=1
            x+=1
        if flag==0:
            print(a)
            break
        a+=1
```