

15

Укажите **наименьшее** значение **A**, при котором выражение

$$(y + 3x < A) \vee (x > 20) \vee (y > 40)$$

истинно для любых целых положительных значений **x** и **y**.

Ответ: 101.

```
a=0
while a<=1000:
    flag=0
    x=0
    while x<=1000:
        y=0
        while y<=1000:
            if (y+3*x>=a) and (x<=20)
and (y<=40):
                flag=1
                y+=1
                x+=1
        if flag==0:
            print(a)
            break
    a+=1
```