

## Задача 1

Пусть первой вороне съестся  $100z$ , а съела она  $100 - x(2)$ ,  $xz -$  отняла мышца.

Площа второй вороне съестся  $200z$ , съела она  $(200 - 3x)z$ ;  $3x$  отняла мышца у второй вороны.

Составим уравнение.

$$100 - x = (200 - 3x) \cdot 2$$

$$100 - x = 400 - 6x$$

$$6x - x = 400 - 100$$

$$6x - x = 300$$

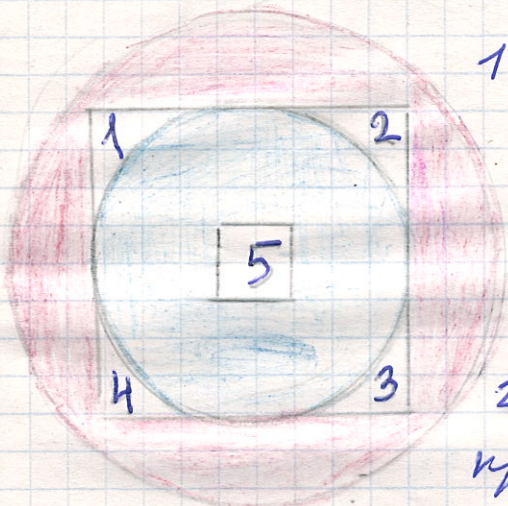
$$5x = 300$$

$$x = 60$$

$$60 \cdot 3 + 60 = 240 \text{ (грамм)}$$

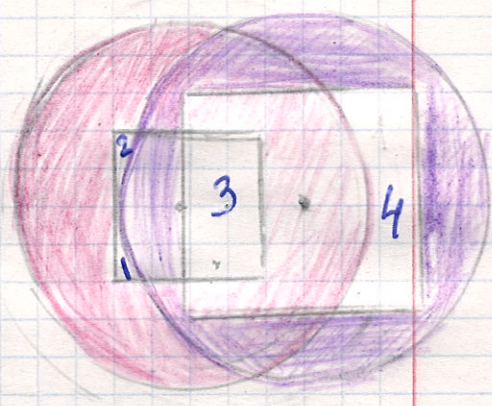
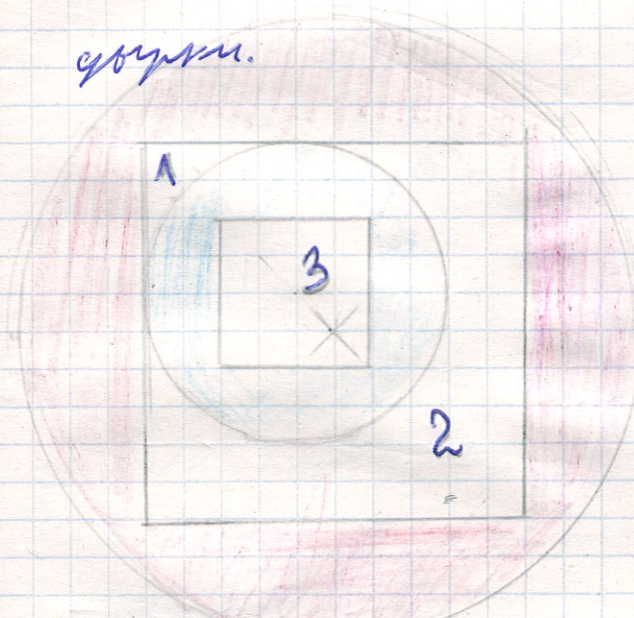
Ответ: 240 грамм съестся мышца.

~ 2



1) Если центры  
кругов совпадают  
то можно получить  
5 точек (или 2 или 1)

2) Если центры  
кругов не совпадают  
то можно получить 1, 2, 3 или 4  
точки.



Вывод: Нельзя получить больше 5 точек.