

§1.

	Вес куска	Света ворона	Открыла мяса
1	100	2x	b
2	(100·2) 200	x	3b

$$200 = x + 3b$$

$$100 = 2x + b$$

$$\Rightarrow 300 = 4b + 3x$$

$$3x - x + (b + 2x) = 2b - x$$

$$x = 3x$$

$300 = 4b + 3x$ , поэтому можно заметить:

$$300 = 3x \cdot 5 = 15x$$

И тогда:

$$x = 300 : 15$$

$$x = 20$$

- 1)  $200 - 20 = 180$  (г) - открыла мяса у 2 вороны
- 2)  $100 - 40 = 60$  (г) - открыла мяса у 1 вороны.

Проверка:  $60 \cdot 3 = 180$

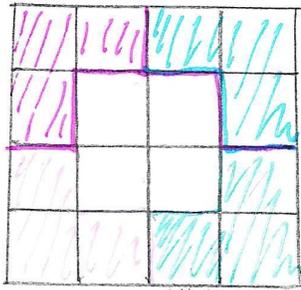
- 3)  $180 + 60 = 240$  (г) - открыла мяса всего.

Ответ: 240 грамма открыла мяса.

§2.

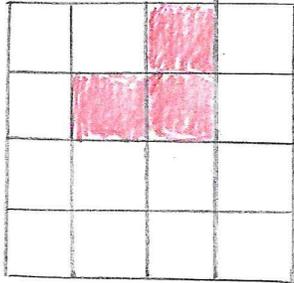
Самое наименьшее число клеток, нужно закрасить - 3 клетки.

Вот этот квадрат (с "уголками"), если ничего не закрашивать.



- Это те 4 "угодка", которые хочет вырезать Петя.

Но! Петя хочет ему помешать. //



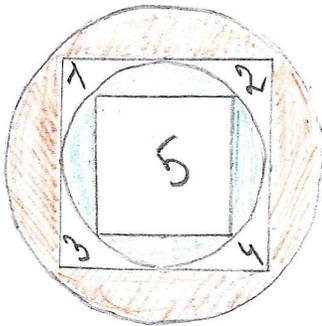
- Кусочку закрасить эти 3 клетки! И тогда Петя сможет только вырезать 3 "угодка", а 4 "угодка" - не сможет!

Это значит, что Петя сможет именно так ему помешать.

Ответ: 3 клетки.

§ 3.

Самое наибольшее число дырок = 5.



Больше 5 дырок никак не получится, значит  $> 5$  - не может.

Ответ: нельзя.

№4.

Линия в этом прямоугольном треугольнике все же не сможет коснуться стенок 10 раз. А тем более пролететь 10 м, т.к. они и так «срезают» и не летят за 1 раз - 5 метров.

Поэтому она не сможет пролететь > 10 метров.

Ответ: нет, не может.

№5.

Да, существует такое число. Это число - 100.

Если в утверждениях вместо  $x$ , подставить  $100$ , то ровно половина таких утверждений будет - верна.

Ответ: да, существует. Это число - 100.