

Математика  
предмет

ШИФР 61-5-М-38

Задание	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Всего
Баллы	6	20	10	15	10						61

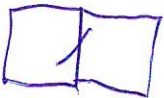
Вариант 1.

№1. Сын сказал, что наловил окуней и плотву.

Отец сказал, что ~~наловил~~ караси и окуни.

Каждый охотился 1 раз, при этом наловил разную рыбку. Допустим, оба охотилась на окуня. Помните, наловил карасей и плотву. Теперь кот Вася коты едят только сырую рыбку. Ответ - сырую!

Ответ: отец и сын привесли Васю сырую рыбку.

№3. Прямоугольник состоит из 2-х квадратов. Его  $P = 48$  см. Он выглядит так: . Его  $P = 60$  см. Получается,  $48 : 6 = 8$  (см) - сторона квадрата. Следовательно,  $8 \cdot 8 = 64$  (см<sup>2</sup>) - 1 квадрата, и  $64 \cdot 2 = 128$  (см<sup>2</sup>)

Ответ: площадь прямоугольника -  $128$  см<sup>2</sup>.

Математика.

предмет

ШИФР 61-5-М-38

№ 2. Чисел от 1 до 202, делящихся без остатка на 3: от 1 до 100 - их 33 (от 3 до 99), от 101 до 202 - если отбросить сотню для удобства, то получим, что числа которые дел. на 3, уменьшились на 1. Получается, фактически было 199, а потом с след. сотне - 201. получается:  $33 + 33 + 1 = 67$  (чисел).

Теперь от 1 до 141, дел. на 2. от 1 до 100 их 50, от 101 до 140 - их 20. Получается:  $50 + 20 = 70$  (чисел)  
 $70 > 67$ .

Ответ: Больше чисел от 1 до 141, которые делятся на 2.

№ 4. Допустим, сначала спортсмен постоянно попадал за каждое попадание он тратил один патрон, а по началу  $8 - 1 = 7$  (п.) - он получил за 8 раз, чтобы сравнять кол-во патронов с кол-во ост. выстрелов, ему надо попасть в мишень 1 раз. У него остается 132 выстрела и 132 патрона. Потом он постоянно промахивался, пока у него не закончились патроны.

Ответ: спортсмен попал 1 раз.<sup>2</sup>

Математика

предмет

ШИФР 61-5-М-38

15. Петья, Вава, Лена и Катяша решили вместе 3 задач. Всего задач 7, получается, ~~каждый~~ каждый из них решил по 4, 5, 6 и 7 задач. Вместе они решили 21 задачу. Петья решил больше, чем Вава. Получается, у него не может быть 7. Катяша и Лена решили одинаковое количество задач. Катяша (значит, и Лена тоже) решила на 2 задачи меньше, чем Петья. Получается, Катяша и Лена решили по 5 или по 6 задач. Допустим, что у Петья решил 7 задач. Тогда Катяша с Ленкой решили по 5, а вместе 10 задач.  $21 - (10 + 7) = 4$  (7.) - решил Петья.

Ответ: Петья-7, Катяша-5, Лена-5, Петья-4. ?