

Математика

предмет

ШИФР 54-5-М-4

Задание	1	2	3	4	5	Всего
Баллы	6	20	0	30	15	71

Вариант 2

Задание 1

6

Допустим сын отбирает с яблоками, а отец с грушами так получается что они принесут один вид фрукта. Нам это решение не подходит и получается что всего 3 решения правильные. Правильные решения - это

	отец	сын	видов
груша	принес	принес	2
яблоко	сливу	яблоко	
яблоко	принес	принес	2
груша	(сливу)	сливу	
яблоко	принес	принес	2
груша	грушу	яблоко	

Ответ: есть 3 способа решения этой задачи:
слива + яблоко, груша + слива, груша + яблоко

Задание 2

Решение:

1) $201 : 5 = 40$ (ост 1) (от 1 до 201)

2) $302 : 4 = 43$ (ост 1) (от 1 до 302)

20

Ответ: чисел больше 6 "от 1 до 301, которые делятся без остатка на 4"



Математика
предмет

ШИФР 54-5-М-4

Задание 3 15
Решение: если ^{например} у Пети 8 задач решено ^{или} у Вовы 4 задачи решено ^{или} у Наташи 6 задач решено ^{или} у Мена 4 задачи решено ^{или} у Наташи и Мена решено по 6 задач

Петья решил 8 задач, а Вова решил 4 задачи

Продолжение Решение: если уже решено 20 задач, то ^{получается} у Вовы решено 4 задачи

Задание 3
Ответ: если взять ширину - 8 см, а длину - 19 см, то получится два квадрата со сторонами

8 см. А ^{площадь} (периметр) прямоугольника будет составлять 152 см².

Задание 4

Решение:

1) $180 - 5 = 175$ (выстрелов (без первых пяти)) 30

2)
$$\begin{array}{r} 175 \overline{) 175} \\ \underline{14} \\ 35 \\ \underline{35} \\ 0 \end{array}$$
 25 (попадание)

Ответ: Спортсмен попал 25 раз по мишеням.

