

МАТЕМАТИКА

предмет

ШИФР 61-5-М-10

Задание	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Всего
Баллы	10	20	10	10	15						65

Вариант 2

Задание 1

10

Сын – яб. и сли
Отец – гр. и сли
1 у обоих неправильно

Если у сына неправильно утверждение что они собирали сливы, то и у отца это утверждение будет неверно. Следовательно если утверждение сына что они собирали яблоки неверно, а утверждение отца что груши тоже неверно, значит они собирали только сливы, и этого не может быть потому что они собирали 2 вида ~~фруктов~~ фруктов. Значит они собирали яблоки и груши

Ответ: они собирали яблоки и груши

Задание 2

20

от 1 до 201 - ? : 5 \rightarrow что > ?

от 1 до 302 - ? : 4 \leftarrow

$$1) 201 : 5 = 40 \text{ (ост } 1) - \text{ от } 1 \text{ до } 201 : 5$$

$$2) 302 : 4 = 75 \text{ (ост } 2) - \text{ от } 1 \text{ до } 302 : 4$$

МАТЕМАТИКА

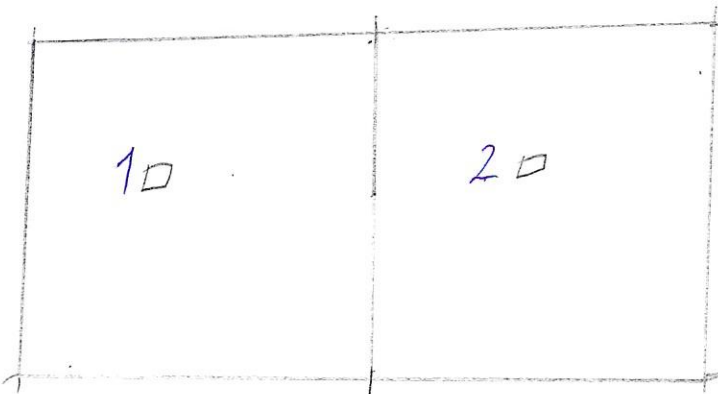
предмет

ШИФР 61-5-М-10

3) 40243.

Ответ: число от 1 до 201 меньше, чем число от 1 до 302.

Задача 3



10

$$P_{1\Box} = 54 \text{ см}$$

$$S_{2\Box} = ?$$

$$1\Box = 2\Box$$

$$154 : (8 - 2) = 9 \text{ (см)} - \text{сторона } 1\Box$$

$$2) 9^2 \cdot 2 = 162 \text{ (см}^2\text{)} - S_{2\Box}$$

Ответ: 162 см $S_{2\Box}$

Задача 4

Получил — 5 кам.

Далом законоросение — 4 кам

Всего выстрелов — 180

$$1) (180 - 5) : 4 + 1 = 26 \text{ (раз)} - \text{копал в мешок}$$

Ответ: 26 раз он копал в мешок²

10

МАТЕМАТИКА

предмет

ШИФР 61-5-М-10

Задача 5

Петя - ?

Вова - ?

Лена - ?

Катя - ?

однако на 2

24 задач

15

допустим Петя решил 8 задач

1) $8 - 2 = 6$ (задач) - решил каждая из девочек

2) $24 - 18 + 6 \cdot 2 = 4$ (задач) - решил Вова

Проверим:

$8 + 6 + 6 + 4 = 24$ (задач) - так как это решение верно

Ответ: Петя решил 8 задач, Вова решил 4 задачи, каждая из девочек решила по 6 задач