

Математика

предмет

ШИФР 61-5-М-12

Задание	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Всего
Баллы	10	5	10	15	30						70

Вариант 2

№1.

если сын : яблоки верно, сливы неверно  
значит отец : груши верно, сливы неверно.

10

другого варианта не может быть, потому, что

видов 2:  
не может быть: ~~сын: яблоки верно~~

если сын : яблоки неверно, сливы верно  
тогда отец : груши неверно, сливы верно. здесь 1 вид.

Ответ: они приехали домой яблоки и груши.

№25

$$1) \begin{cases} \pi > \beta \\ \kappa = \lambda \\ \kappa + 2 = \pi \\ \pi + \beta + \lambda + \kappa = 27 \end{cases}$$

$$2) \begin{cases} \pi > \beta \\ \kappa = \lambda \\ \kappa + 2 = \pi \\ \pi + \beta + \pi - 2 + \pi - 2 = 27 \end{cases}$$

30

$$3) \begin{cases} \pi > \beta \\ \kappa = \lambda \\ \kappa + 2 = \pi \\ 3\pi + \beta = 31 \end{cases}$$

$$4) \text{ Если } \pi = 7, \text{ то } \kappa = 7 - 2 = 5, \lambda = 5, \beta = 27 - 7 - 5 - 5 = 10$$

не может быть, потому что максимум 8

$$\text{если } \pi = 8, \text{ то } \kappa = 8 - 2 = 6, \lambda = 6, \beta = 27 - 8 - 6 - 6 = 7$$

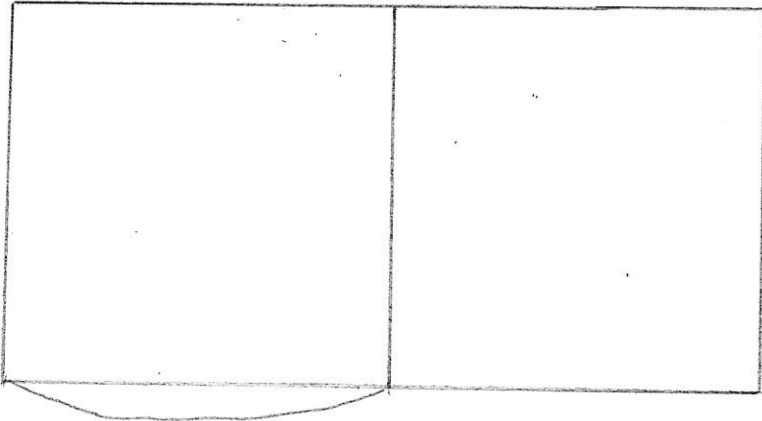
Ответ: Петя 8 задач, Катя 6 задач, Лена 6 задач, Вова 7 задач.

Математика

предмет

ШИФР 61-5-М-12

№3.



$$P = 54 \text{ см} \quad S = ? \text{ см}^2$$

$$54 : 6 = 9 \text{ (см)} - a$$

10

$$9 \cdot 2 = 18 \text{ (см)} - 2a$$

$$18 \cdot 9 = 162 \text{ (см}^2\text{)} - S$$

Ответ:  $S = 162 \text{ см}^2$

№4.

15

$$5 \cdot 7 = 35 \text{ (раз) (разрешено повторение)} \text{ (разрешено повторение с 1-ых 5-и повторов)}$$

$$35 + 5 = 40 \text{ (разрешено повторение)} \text{ (разрешено повторение с 1-ых)}$$

$$7 \cdot 10 = 70 \text{ (10 раз повтор)}$$

$$40 + 40 = 110 \text{ (разрешено повторение)} \text{ (разрешено повторение с 1-ых + 10 раз повтор)}$$

$$7 \cdot 10 = 70 \text{ (10 раз повтор)}$$

$$110 + 70 = 180 \text{ (все)}$$

$$5 + 10 + 10 = 25 \text{ (повтор)}$$

2

Ответ: 25 раз повтор.

математика  
предмет

ШИФР 61-5-М-12

~~№5~~

№4.

40 < 43

}

$$200 : 5 = 40 \text{ (чисел)}$$

$$307 : 7 = 43 \text{ (числа)}$$

Ответ: Больше чисел получается на 7 от 198 302.