

МАТЕМАТИКА

предмет

ШИФР 61-5-М-41

Задание	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Всего
Баллы	0	20	10	30	15						75

Вариант 2

ЗАДАНИЕ.1.

СЫН И ОТЕЦ СОБРАЛИ 2 ВИДА ФРУКТОВ

СЫН – СОБРАЛИ ЯБЛОКИ И СЛИВЫ

ОТЕЦ – СОБРАЛИ СЛИВЫ И ГРУШИ

КАЖДЫЙ ИЗ НИХ ОШИБСЯ РАЗ

ЧТО ОНИ СОБРАЛИ?

РЕШЕНИЕ

~~ЕСЛИ ОШИБЛИСЬ СЛИВАМИ – У КАЖДОГО ПО ОЧНОЙ ОШИБКЕ V~~

~~ПО ДРУГОМУ НЕ ПОЛУЧИТСЯ, БУДЕТ ПРОТИВОРЕЧИТЬ КОЛИЧЕСТВО ОШИБОК ИЛИ ВИДОВ~~

⊕
ОТВЕТ: СЛИВЫ И ЯБЛОКИ ИЛИ СЛИВЫ И ГРУШИ

МАТЕМАТИКА

предмет

ШИФР 61-5-М-41

ЗАДАНИЕ 2.

$$200 : 5 = 40$$

$$301 : 7 = 43$$

$$40 < 43$$

Ответ: от 1 до 302, которые делятся на 7, без остатка.

ЗАДАНИЕ 3.

$$P = x \cdot 6 = 54 \quad x - \text{сторона КВАДРАТА}$$

$$x = 54 : 6 = 9$$

$$S = 2x^2 = 2 \cdot 81 = 162 \text{ см}^2$$

ОТВЕТ: 162 см²

ЗАДАНИЕ 4.

$$5 + x \cdot 7 = 180 \quad x - \text{количество попаданий}$$

$$x \cdot 7 = 175$$

$$x = 175 : 7$$

$$x = 25$$

Ответ: 25 попаданий

ЗАДАНИЕ 5.

$$\begin{aligned} \pi &= \mu + 2 & \pi &= 8 & \beta &= 27 - (\beta + 6 + 6) = 7 \\ \mu &= 6 & \mu &= 6 & & & \end{aligned}$$

$$\mu = 6 = 8 - 2$$

$$\pi > \beta \quad \beta < 8$$

$$8 \cdot 4 = 32 \text{ (з)} - \text{макс сумма}$$

$$32 - 4 = 28$$

$$28 - \mu = 27 \text{ (з)} - \text{финальн сумма}$$

$$\mu = 1$$

Ответ: Петя - 8, Катя и Леня - 6, Вова - 7