

Задания индивидуального тура по математике

Дорогой олимпиец!

*Мы предлагаем тебе задания, состоящие из трёх частей: А, В, С.
Выбери и реши те из них, которые тебе наиболее интересны.*

Желаем успеха!

Часть А

Задание 1. В доме 4 этажа. Чем выше этаж, тем больше людей там живёт. На какой этаж чаще ездит лифт?

- а) 1 б) 2 в) 3 г) 4

(1 балл)

Задание 2. У Машиной мамы пять дочек: Юля, Аня, Оля, Катя.... . Как зовут пятую?

- А) Лена б) Ира в) Маша г) Таня

(1 балл)

Задание 3. Какое утверждение верное:

- а) $\frac{1}{4}$ часа = 12 минут б) $\frac{1}{12}$ года = 1 месяц
в) $\frac{1}{2}$ суток = 12 дней г) $\frac{1}{5}$ века = 10 лет

(1 балл)

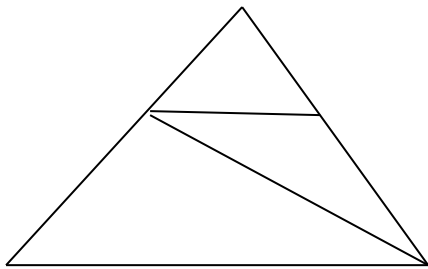
Задание 4. Сколько получится, если сложить наибольшее нечетное двузначное число и наименьшее четное трехзначное число?

- а) 200 б) 199 в) 190 г) 198

(1 балл)

Внимание! Продолжение на следующей странице.

Задание 5. Сколько треугольников на картинке?



- а) 5 б) 6 в) 7 г) 4

(1 балл)

Часть Б

Задание 1. Одни часы отстают на 25 минут, показывая 1 ч 50 мин. Какое время показывают другие часы, если они забегают на 15 мин?

(2 балла)

Задание 2. Веревку длиной 18 метров разрезали на 2 части, одна в 2 раза длиннее другой. Какова длина получившихся кусков?

(2 балла)

Задание 3. На холме 585 мышиных норок. В каждой норке живет по три мышки, а у каждой мышки по пять мышат. Сколько мышек обитает в норках на холме?

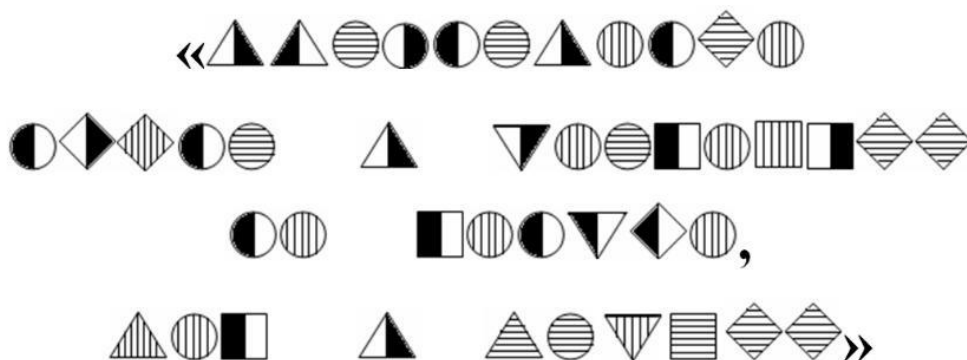
(2 балла)

Задание 4.

Внимание! Продолжение на следующей странице.

Ключ:

	В	Х	Р	У	Г
	Д	Н	М	Ш	Ь
	Ч	Е	Т	Ж	Э
	П	О	З	И	
					



Задание 5. На дачу бабушка взяла три десятка яиц. Для приготовления завтрака она истратила шестую часть купленных яиц. Сколько яиц осталось?

Часть С

Задание 1. Вокруг дома квадратной формы надо посадить 14 деревьев так, чтобы вдоль каждой стороны было одинаковое количество деревьев. Нарисуй, как это сделать.

Задание 2. Сравните величины:

$$3 \text{ сут } 13 \text{ ч } 40 \text{ мин} + 240 \text{ мин} \dots 6 \text{ сут} - 30 \text{ ч } 6 \text{ мин } 8 \text{ с}$$

(4 балла)

Задание 3. Реши арифметический ребус. Одинаковым буквам соответствуют одинаковые цифры. Разным – разные.

$$\begin{array}{r}
 3\ A\ 3\ O\ P \\
 A\ 3\ O\ P \\
 + \quad 3\ O\ P \\
 \quad O\ P \\
 \quad \quad P \\
 \hline
 5\ 5\ 5\ 5\ 0
 \end{array}$$

(5 баллов)

МОЛОДЕЦ! Спасибо за работу!