



*Десятая региональная олимпиада по математике
среди младших школьников*

апрель 2014 г.

3 класс

Школа № _____

Населенный пункт _____

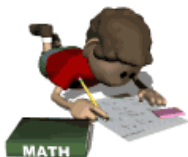
Фамилия Имя _____

Великий математик!

Испытай себя в умении логически мыслить, производить точные вычисления, пользоваться математическими правилами, использовать свой жизненный опыт. Успеха!

Задача 1. Четырех мальчиков зовут Денис, Илья, Андрей, Вова. Кого из мальчиков как зовут, если Илья не самый высокий, но всё же он выше Дениса и Вовы, а Денис не выше Вовы?

Ответ: самый высокий - _____, чуть ниже – _____, затем - _____, самый низкий - _____.



Задача 2. Запиши число один четырьмя тройками и знаками действий. Найди разные способы.

Ответ: _____



Задача 3. «Я на два года старше льва, –
Сказала мудрая сова.

- А я в два раза младше вас, -
Сове ответил дикобраз.

Лев на него взглянул

И гордо вымолвил зараз:

- Я старше на четыре года,
Чем вы почтенный дикобраз.

А сколько всем им вместе лет?
Проверьте дважды свой ответ».



Ответ: _____

Задача 4. Муравей находится на дне колодца глубиной 30 м. За день он поднимается на 18 м, а за ночь сползает вниз на 12 м. Сколько дней нужно муравью, чтобы выбраться из колодца?

Ответ: _____





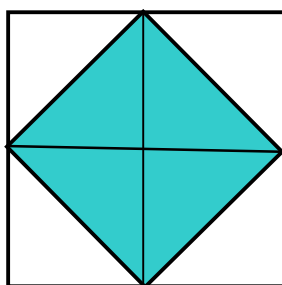
Задача 5. 14 ребят отправились в лодочный поход. У четверых из них вместе с ними в походе участвовало трое братьев, у шестерых ребят было по 2 брата – также участников похода, имелось двое человек, вместе с которыми в поход отправилось по одному брату. И только у двоих ребят не было ни одного брата в этом походе. Сколько всего матерей дожидались возвращения своих детей из похода?

Ответ: _____

Задача 6. В правом и левом карманах у Игоря всего 35 рублей. Если из правого кармана в левый переложить столько рублей, сколько было в левом, то в правом будет на 3 рубля больше, чем в левом. Сколько денег в каждом кармане было первоначально?

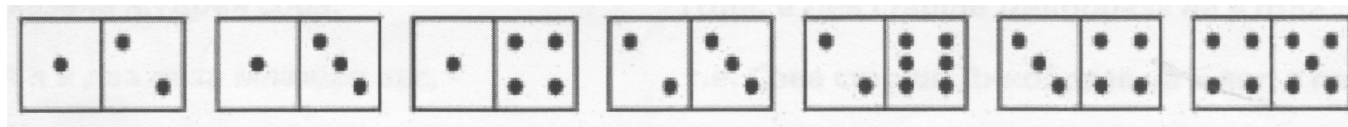
Ответ: в левом кармане - _____, в правом - _____.

Задача 7. Имеется квадратный лист бумаги, сторона которого 8 см. Через середины каждой пары соседних сторон провели отрезки и по ним выполнили разрезы ножницами. Какова площадь получившегося квадрата?



Ответ: _____.

Задача 8. У Васи есть 7 доминошек, которые изображены на рисунке.



Он хочет выложить их в линию, следуя обычным правилам игры в домино (в соседних квадратах двух соседних доминошек должно быть одинаковое количество точек). Какое наибольшее количество доминошек может быть в такой линии? Нарисуй линию из доминошек.

Ответ: _____ доминошек.

*Ты закончил свою работу.
Спасибо за участие!*