

Олимпиадные задания (3 класс)

Задача 1 (6 баллов).

Путешествуя в Изумрудный город по дороге, выложенной желтым кирпичом, друзья загадали по одному двузначному числу. Число Элли оказалось на 10 больше числа Страшилы, но на 6 меньше числа Железного Дровосека, а число Тотошки в два раза меньше числа Страшилы и в четыре раза больше числа Трусливого Льва. Какое число задумал каждый?

Задача 2 (4 балла).

Как-то в 1997 году у Маши спросили: «Когда ты родилась?» «Позавчера мне было еще только 9 лет, а в будущем году мне уже исполнится 12», - ответила Маша. Узнай дату рождения Маши и дату рождения Маши и когда ей был задан вопрос.

Задача 3 (4 балла).

Какое еще количество стульев можно расставить по 3 у каждой стены прямоугольной комнаты? (Найти 4 решения, сделай чертежи).

Задача 4 (4 балла).

Маугли во время путешествия с Бандар-Логам проголодался, и они набрали ему поровну орехов. По дороге они поссорились, и каждый Бандар-Лог бросил в каждого по одному ореху. Маугли досталось только 15 орехов. По сколько орехов собрали Бандар-Логи, если каждый принес Маугли больше одного ореха?

Задача 5 (2 балла).

Трехзначное число записано разными цифрами в порядке увеличения их значений, но в его названии все слова начинаются с одной буквы. Другое трехзначное число состоит из одинаковых цифр, а в его названии все слова начинаются с разных букв. Какие это числа?