

Олимпиада по математике для 6 класса Эрудит (I тур)

Фамилия _____ **Имя** _____

Класс _____ **Корпус** _____

Задания

1. В гараже стоят 750 автомашин. Грузовые имеют 6 колес, легковые — 4 колеса. Сколько и каких автомашин в гараже, если всего колес 3024?
2. Дедушке 56 лет, а его внуку 14 лет. Через сколько лет дедушка будет вдвое старше внука?
3. Разделите 7 апельсинов на 12 человек поровну, причем нельзя делать больше 4 разрезов (можно дать ответ в виде рисунка).
4. Поставьте между всеми цифрами знаки « + » и « - » так, чтобы равенство стало верным: $1\ 2\ 3\ 4\ 5\ 6\ 7 = 8$
5. Составь « магический » квадрат из чисел 1 2 3 4 5 6 7 8 9 так, чтобы в каждой строке, каждом столбце и по двум диагоналям сумма цифр равнялась 15.
6. Расшифруйте ребус:
$$\begin{array}{r} * 6 * \\ + \quad * 7 \\ \hline * * 2 4 \end{array}$$
7. Квадрат со стороной 1 м разрезали на квадраты со стороной 1 см и выстроили в ряд в виде полоски шириной 1 см. Какой длины получилась полоска?

Решение.