



# XXIX ОЛИМПИАДА МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ

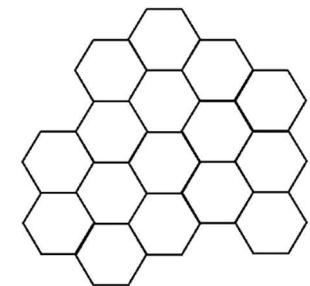
8 февраля 2026г

Старшая группа, 4 класс.

Внимательно прочтите условия задач. Решать их вы можете в любом порядке. Ответы и решения нужно записать на специальном бланке.

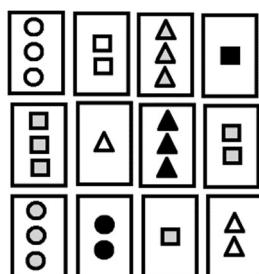
**Задача 1.** На доске написано число. Если в нём зачеркнуть одну цифру, то получится число 43875, а если в нём зачеркнуть цифру, стоящую на другом месте, то получится число 47385. Какое число написано на доске? Достаточно указать один вариант.

**Задача 2.** Сегодня воскресенье, 08.02.26 – в записи все цифры чётные. Укажите ближайшее прошедшее воскресенье (от которого до сегодняшней даты прошло наименьшее число дней), чтобы дата записывалась тоже только чётными цифрами.



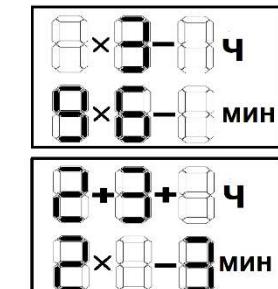
**Задача 3.** На рисунке справа изображена фигура, составленная из одинаковых правильных шестиугольников. Разрежьте эту фигуру по линиям сетки на 4 части одинаковой площади и одинакового периметра, но все разной формы.

**Задача 4.** Шерлок Холмс подбирает код от сейфа. Код представляет из себя комбинацию из четырёх букв. Холмс попробовал комбинации ЮВКА, ЮКАВ, КЮВА и выяснил, что каждая из них отличается от правильного кода только перестановкой двух букв. Каким может быть правильный код от сейфа?

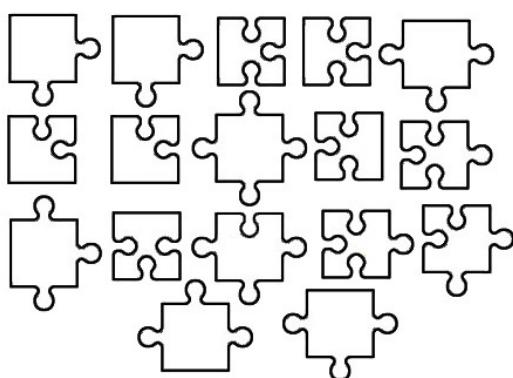


**Задача 5.** Есть карточки, на которых изображены круги, треугольники или квадраты белого, серого или чёрного цвета в количестве 1, 2 или 3 штуки. У каждого изображения три параметра: форма, цвет и количество. **Сем** – это набор из трёх карточек, у которых каждый из параметров либо у всех одинаковый, либо у всех разный. Петя и Вася выкладывают по одной

карточке на стол и считают, какое количество новых сетов появляется после выкладывания этой карты. Столько очков и получает игрок, выложивший карту. На рисунке слева последнюю карту положил Вася и получил пять очков. Какую карту положил Вася?



**Задача 6.** В одной школе висят часы, которые показывают время в виде арифметических примеров. Однажды часы вдруг перестали показывать одну цифру (если она должна быть в примере, то вместо неё пусто). Федя посмотрел на часы один раз и, меньше чем через полчаса, второй раз. То, что он увидел, показано на рисунке. Укажите точное время в первый и во второй момент времени. (Часы показывают время в 24-часовом формате)



**Задача 7.** Какой из 17 кусочков пазла (на рисунке) нужно убрать, чтобы из оставшихся 16 можно было составить квадрат? Кусочки можно и поворачивать, и переворачивать. Граница квадрата должна состоять из прямых отрезков.

**Задача 8.** Крош, Ёжик, Нюша и Бараш выясняли, кто из них самый старший. Крош сказал, что Ёжик старше Нюши. Бараш сказал, что ему лет больше, чем Крошу и Нюше вместе. Ёжик сообщил, что среди них есть тот, кто старше Кроша. Нюша заявила, что она самая юная. Оказалось, что соврали все, кроме самого старшего. Кто же самый младший и самый старший, если все разного возраста?