



Категория 2 (5–6 классы)

Всего вопросов: 30

Программа Математической Олимпиады

Раздел А: Геометрия

А1. Планиметрия	А2. Геометрия — стереометрия
<ul style="list-style-type: none">- Точки, прямые, отрезки, окружности, (специальные) треугольники и (специальные) четырехугольники.- Симметрия.- Периметр и площадь квадратов, прямоугольников и прямоугольных треугольников.	<ul style="list-style-type: none">- Только задачи по стереометрии, допускающие интуитивный подход.-

Раздел Б: Числа и Алгебра

- Вычисления с натуральными числами.
- Распознавание чисел, кратных 2, 3, 5, 9 и 10.
- Очень простые вычисления с положительными рациональными числами (обыкновенные или десятичные дроби).
- Алгебраическое мышление без использования формальной алгебраической нотации.
- Задачи на подсчет, не требующие использования формул.
- Задачи на десятичную систему счисления.
- Простые задачи на сравнение чисел (целые, десятичные, дроби) и связь с их графическим представлением (на числовой прямой, поверхностях и т.д.).
- Очень простые задачи с процентами.
- Метрическая система (длина, вес, площадь, объем, температура, время).
- Задачи на время, расстояние и/или скорость.

Раздел В: Логика

- Логические задачи, которые можно решить за ограниченное количество шагов или путем анализа ограниченного количества случаев или гипотез.