

**Пояснительная записка к пакету задач муниципального этапа  
Всероссийской Олимпиады школьников по математике  
в 2025 — 2026 учебном году (9-й класс)**

Пакет включает шесть задач. Тематика задач охватывает разделы математики, изучаемые в школьном курсе (вплоть до конца первой четверти девятого класса). Предполагаемое время выполнения заданий — 3 часа 55 минут.

Задачи 9-го класса в большинстве своём требуют приличной математической грамотности и серьёзных математических знаний, но первые две задачи простые, для их решения достаточно базовых знаний и элементарных математических умений. Также знаний на уровне 5-го класса достаточно для решения задачи 9.4, но она идейно много сложнее. Вообще задания в пакете расположены стоят так, что чем больше номер задания, тем оно сложнее. Две последние задачи ориентированы на сильного (математически) школьника, их решение требует глубокого знания школьной программы и умения проводить достаточно сложные математические рассуждения.

Тематика задач стандартна для муниципального тура олимпиады: процессы и операции, чётность, квадратные неравенства и теорема Виета, сведение геометрической задачи к алгебраической, комбинаторика, оценка плюс пример, геометрическое место точек, свойства биссектрисы и вписанного угла.

Все шесть задач равноправны и оцениваются целым неотрицательным числом баллов в диапазоне от 0 до 7. Максимальная оценка за все задания пакета — 42 балла. Задания независимы: решения или не решение одного из них никак не влияет на решение или не решение другого. Задания пакета не являются тестовыми, поэтому оценивается не сам ответ, а всё решение целиком. Критерии оценивания, разработанные программным комитетом, приведены в материалах для жюри (в разделе «ключи»). Эти критерии обязательны для исполнения. При этом жюри имеет право уточнять критерии и вводить свои собственные, не противоречащие имеющимся. В частности, разрешается оценивать решение баллами, которые в таблице критериев не указаны вовсе.

Оценивается только математическая составляющая решения. Не оценивается аккуратность записи, почерк, чёткость чертежей, ошибки русского языка. В решении не требуется запись условия (в том числе краткая запись условий геометрических задач).

Составитель пакета — ведущий научный сотрудник ИММ им. Н. Н. Красовского УрО РАН, д.ф-м.н., В. Т. Шевалдин.