



Рекомендации по подготовке

Математика

7 класс

Для успешного написания профильного экзамена по математике ученику необходимо обладать, помимо уверенного владения темами школьной программы по математике, знанием основных методов решения математических задач высокой сложности, «олимпиадных». Классификация задач по разделам: алгебра и арифметика, логика, теория чисел, комбинаторика (в широком смысле). С точки зрения уровня сложности и диапазона возможных тем можно ориентироваться на МЭ ВСОШ.

Помимо перечисленных ниже пособий в качестве полезных ресурсов для дополнительной подготовки к профильному экзамену можно указать сайты <https://mathus.ru/>, <https://problems.ru/> и <http://mmmf.msu.ru/>, сборники задач и архив задач ВСОШ по математике (<https://olympiads.mccme.ru/vmo/>) и архив задач Математического праздника (классическая версия) (<https://olympiads.mccme.ru/matprazdnik/>).

№	Пособие (бумажное или электронное)	Автор	Темы, разделы
1	Математика. Районные олимпиады 6–11 классы	Н.Х. Агаханов, О.К. Подлипский	Материалы, доступные для 5–6 класса (как правило, это основные задачи из тем)
2	Ленинградские математические кружки	Генкин С.А., Итенберг И.В., Фомин Д.В.	
3	Как решают нестандартные задачи	А. Я. Канель-Белов, А. К. Ковальджи	
4	Методические разработки «Малый Мехмат – школе» 5–6 классы	Линия 1: Д.А. Коробицын, Г.К. Жуков  Линия 2: А. Л. Канунников, С. Л. Кузнецов, И. И. Осипов	Все разделы