



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ М. В. ЛОМОНОСОВА

ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ ПОДГОТОВКИ  
к Олимпиаде школьников  
«ПОКОРИ ВОРОБЬЁВЫ ГОРЫ!»  
ПО МАТЕМАТИКЕ



**Литература для подготовки к олимпиаде школьников  
«Покори Воробьёвы горы!» по математике**

Агаханов Н. Х. и др. Математические олимпиады школьников, 9 класс. – М., Просвещение, 1997.

Барр С. Россыпи головоломок. – М.: Мир, 1978.

Васильев Н. Б., Гутенмахер В. Л., Работ Ж. М., Тоом А. Л. Заочные математические олимпиады. – М.: Наука, 1981.

Гарднер М. Математические чудеса и тайны. – М.: Мир, 1986.

Горбачев Н. В. Сборник олимпиадных задач по математике. – М.: МЦНМО, 2013.

Игнатьев Е. И. Математическая смекалка. – М.: Омега, 1994.

Кущов Л. П. и др. Математические олимпиады школьников, 10 класс, 11 класс. – М., Просвещение, 1998 – 1999.

Нагибин Ф. Ф., Канин Е. С. Математическая шкатулка. – М.: Просвещение, 1988.

Нестеренко Ю. В., Олехник С. Н., Потапов М. К. Задачи на смекалку. – М.: Дрофа, 2005.

Сергеев И. Н., Олехник С. Н., Гашков С. Б. Примени математику. – М.: Наука, 1991.

Спивак А. В. Математический кружок. – М.: МЦНМО, 2013.

Фарков А. В. Математические олимпиады в школе. – М.: Айрис-пресс, 2009.

Чулков П. В. Математика: Школьные олимпиады, 5–6 классы. – М.: ЭНАС, 2004.

Шарыгин И. Ф., Шевкин А. В. Математика: задачи на смекалку. – М.: Просвещение, 1996.

Энциклопедический словарь юного математика / Сост. А.П. Савин. – М.: Педагогика, 1999.

Ященко И. В. Приглашение на математический праздник. – М.: МЦНМО, 2009.

***Дополнительная литература для 10-11 классов***

Бегунц А. В., Бородин П.А., Горяшин Д.В., Панферов В.С., Сергеев И.Н., Шейпак И. А. Олимпиада МГУ «Ломоносов» по математике (2005 – 2012). – М.: МЦНМО, 2013.

Берлов С. Л. и др. Петербургские математические олимпиады. – СПб: Лань, 1998.

Будак Б.А., Золотарева Н.Д., Федотов М.В. Геометрия. Углубленный курс с решениями и указаниями. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.

Вавилов В.В. и др. Задачи отборочных математических олимпиад. – М.: МГУ, 1992.

Васильев Н.Б. и др. Задачи Всесоюзных математических олимпиад. – М.: Наука, 1988.

Гальперин Г. А., Толпыго А. К. Московские математические олимпиады. – М.: Просвещение, 1986.

Генкин С. А., Итенберг И. В., Фомин Д. В. Ленинградские математические кружки. – Киров: АСА, 1994.

Дорофеев Г. В., Потапов М. К., Розов Н. Х. Математика для поступающих в вузы. – М.: Дрофа, 2000.

Зарубежные математические олимпиады / Под ред. И. Н. Сергеева. – М.: Наука, 1987.

Золотарева Н.Д., Попов Ю.А., Сазонов В.В., Семендяева Н.Л., Федотов М.В. Алгебра. Углубленный курс с решениями и указаниями. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014.

Канель-Белов А. Я., Ковальджи А. К. Как решают нестандартные задачи. – М.: МЦНМО, 2008.

Козко А. И., Чирский В. Г. Задачи с параметрами и другие сложные задачи. – М.: МЦНМО, 2007.

Математика в задачах / Под ред. А. А. Заславского. – М.: МЦНМО, 2009.

Морозова Е. А., Петраков И. С., Скворцов В. А. Международные математические олимпиады. – М.: Просвещение, 1976.

Пойа Д. Математическое открытие. – М.: Наука, 1970.

Прасолов В. В. Задачи по планиметрии. – М.: МЦНМО, 2006.

Сергеев И. Н. Математика. Задачи с ответами и решениями. – М.: КДУ, 2013.

Уфнаровский В. А. Математический аквариум. – М.: МЦНМО, 2014.

Федоров Р. М. и др. Московские математические олимпиады. Часть 1, 2. – М.: МЦНМО, 2008.

Фомин А. А., Кузнецова Г. М. Международные математические олимпиады. – М.: Дрофа, 1998.