



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ
Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы
«Курчатовская школа»

123060, Москва, улица Маршала Конева, дом 10
ИНН 7734687492/КПП 773401001
ОГРН 1127746767158

Телефон: +7 (499) 194-10-44
Сайт: <http://kurchat.mskobr.ru>
E-mail: kurchat@edu.mos.ru

Информация для поступающих в 5 класс ФМО

Варианты составлены с целью выявления школьников, способных справляться с повышенными требованиями в обучении математике. Работа содержит 7 задач, сложность которых возрастает с их номером.

Первые три задачи предлагаемого варианта проверяют умение решать текстовые задачи школьного уровня, задача №4 позволяет школьникам проявить конструктивное мышление, а задачи № 5 – №7 имеют олимпиадный характер.

№ задачи	Контролируемые элементы содержания
1	Задача проверяет простейшие арифметические навыки: соотношения между единицами измерения массы, вычитание, деление с остатком, умение делать правильный вывод из полученных результатов.
2	Осмысленное чтение текста и составление алгоритма решения; использование соотношения между единицами времени и связи между величинами, характеризующими процесс движения; сравнение однородных величин.
3	Решение текстовой задачи арифметическим способом или с помощью составления уравнения;
4	Конструктивное мышление, нахождение различных вариантов прямоугольников, знание периметра и площади прямоугольника и квадрата.
5	Задача проверяет логическое мышление и способность поиска нестандартных путей в решении, сравнение и упорядочение однородных величин.
6	Представление числа в виде произведения нескольких множителей различными способами, вычислительные навыки. Особенность этой задачи состоит в том, чтобы

	найти все её решения, так как множитель «единица» можно использовать сколько угодно раз.
7	Понимание различия между понятиями «цифра» и «число», нестандартность мышления.