



**Управление образования Карагандинской области  
Учебно - методический центр развития образования  
Карагандинской области**

**Сборник задач  
по занимательной математике**

**Караганда 2012г.**

*Сборник задач по занимательной математике.*

Сборник задач по занимательной математике - задачник для первоначального знакомства с комбинаторикой, рекомендуется учителям и руководителям кружков, особенно тем, кто работает в математических классах, а также школьникам 5 – 6 классов и их родителям.

Рекомендовано Методическим объединением учителей математики города Шахтинска», Протокол №3 от 04.01.2013 г.

Одобрено Методическим советом ГУ «Отдел образования, физической культуры и спорта города Шахтинска», Протокол №3 от 17.01.2013 г.

| Составитель: Нурмухаметова Р.С. - Учитель математики 1 категории  
| высшего уровня квалификации КГУ «Гимназия №5 акимата  
| г.Шахтинска» Карагандинской области , 2013г.

**Рекомендовано методическим советом УМЦРО  
Протокол №5 от «28».01.2013г.**

## Содержание:

Введение.....	4
Логические задачи. Простые задачи.....	5
Задачи посложнее.....	6
Логика и графы.....	7
Задачи на переливание.....	8
Задачи на взвешивание.....	9
Задачи со спичками.....	11
Игры и головоломки .....	14
Решения и ответы.....	17
Список литературы.....	23