

**LXIII Олимпиада Эстонии по математике**  
**ШКОЛЬНЫЙ ТУР**  
Таллинн, 9 декабря 2015 года

Некоторые указания к заданиям школьного тура

**Для 7 класса:**

1. Текстовая задача.
2. Сравнение величин. Весы с гирями.
3. Делимость чисел.
4. Длина окружности.
5. Логика.

**Для 8 класса:**

1. Текстовая задача.
2. Сравнение величин. Весы с гирями.
3. Простые и составные числа.
4. Площадь.
5. Логика.

**Для 9 класса:**

1. Текстовая задача. Деление в данном отношении.
2. Алгебраические преобразования. Разложение на множители.
3. Теория чисел. Многочисленные числа. Десятичная запись числа.
4. Геометрия. Параллельные прямые, равнобедренный треугольник, свойства четырехугольника. Площади.
5. Логическая задача. Заполнение таблицы натуральными числами.

**Для 10 класса:**

1. Задача на проценты.
2. Текстовая задача.
3. Теория чисел.
4. Геометрия.
5. Дискретная математика.

**Для 11 класса:**

1. Система уравнений.
2. Квадратичное неравенство.
3. Текстовая задача.
4. Геометрия.
5. Дискретная математика.

**Для 12 класса:**

1. Показательное уравнение.
2. Последовательность чисел.
3. Теория чисел.
4. Геометрия.
5. Дискретная математика.

Уточняющая или дополняющая вышенаписанное информация не дается.