

Факультативные занятия

# Математика **5** *класс*

## Решение ТЕКСТОВЫХ задач

---

Примерное  
календарно-  
тематическое  
планирование

Пособие для учителей  
учреждений общего среднего  
образования

Минск  
«Аверсэв»

**Автор**

Герасимов Валерий Дмитриевич, учитель-методист  
государственного учреждения образования «Средняя школа № 20 г. Орши»

## Факультативные занятия. Математика. 5 класс. Решение текстовых задач

Примерное календарно-тематическое планирование

Всего 35 ч

№ занятия	Дата	Тема
1		Текстовая задача и процесс ее решения
2, 3		Нестандартные задачи. Логические задачи, решаемые с помощью составления таблиц, графов и с помощью рассуждений
4		Задачи с одной величиной
5		Задачи с одной величиной (числа связаны сюжетом <i>было – изменение – стало</i> и другими отношениями)
6		Задачи на процессы (распределение или размещение поровну (на равные части), покупка товара, выполнение работы и др.)
7		Нестандартные задачи. Задачи на взвешивание, планирование действий, уравнивание
8		Решение задач с одной величиной с использованием отрезков
9, 10		Решение задач с одной величиной повышенной трудности
11, 12		Решение задач с одной величиной составлением уравнения
13, 14		Решение задач на процессы составлением уравнения и способом подбора
15		Задачи с геометрическим содержанием (прямоугольник, квадрат, треугольник, углы)
16, 17		Задачи с геометрическим содержанием (прямоугольный параллелепипед, куб)
18		Задачи на движение
19		Задачи на движение с учетом течения
20		Задачи на движение в разных направлениях
21		Задачи на движение в одном направлении
22		Введение в задачи с дробными отношениями
23		Задачи с дробными отношениями (выделяем целое и части)
24		Задачи с дробными отношениями (целое и части не выделяются)
25		Нестандартные задачи. Задачи, решаемые с использованием кругов Эйлера
26, 27		Задачи с дробными отношениями повышенной трудности
28, 29		Задачи на совместную работу
30, 31		Задачи на среднее арифметическое. Задачи на смешение
32		Нестандартные задачи. Комбинаторные задачи
33		Нестандартные задачи. Логические задачи, решаемые с использованием принципа Дирихле
34, 35		Математические турниры (решение задач арифметическим и алгебраическим методами)

**Факультативные занятия.  
Математика. 5 класс.  
Решение текстовых задач.  
Рабочая тетрадь***В. Д. Герасимов*

Пособие содержит основные типы текстовых задач из школьной программы. Задачи повышенной сложности, нестандартные задачи помогут учащимся расширить и углубить математические знания, развить умение применять полученные знания.

**Моя математика. 5 класс.  
Пособие для учащихся**  
2-е издание, переработанное**Моя математика. 6 класс.  
Пособие для учащихся**

Пособия (автор *В. Д. Герасимов*) содержат практический и теоретический материал, подкрепленный методическими рекомендациями. Используемые материалы позволят учесть индивидуальные особенности каждого ученика и включить его в активную практическую деятельность, а также повысить уровень усвоения теоретических знаний, эффективность устных вычислений и решения текстовых задач.

*Рекомендовано Научно-методическим учреждением  
«Национальный институт образования»  
Министерства образования Республики Беларусь*