

Аннотация

Рабочая программа по учебному курсу «Решение логических задач» 5 класс разработана на основе ФГОС ООО и рассчитана на 1 год обучения (2023-2024)

В программе по учебному курсу «Решение логических задач» учтены идеи и положения концепции развития математического образования в Российской Федерации.

Программа по учебному курсу «Решение логических задач» включает в себя следующие основные разделы:

- пояснительную записку
- содержание учебного предмета;
- планируемые результаты освоения учебного предмета;
- тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Согласно федеральному учебному плану в 5 классе изучается учебный курс «Решение логических задач», который включает следующие основные разделы содержания: «Натуральные числа. Запись цифр и чисел у других народов», «Математические ребусы», «Круги Эйлера», «Логические задачи, решаемы с использованием таблиц», «Пространство и размерность», «Простейшие геометрические фигуры», «Конструирование», «Куб и его свойства», «Задачи на разрезание и складывание фигур», «Треугольник. Пирамида», «Правильные многогранники», «Геометрические головоломки», «Измерение и вычисление длины. Метрическая система мер», «Измерение и вычисление площади и объема», «Проценты».

На изучение учебного курса «Решение логических задач» отводится 34 часа (1 час в неделю).

СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

1. Шарыгин И.Ф., Шевкин А.В. Задачи на смекалку. Учебное пособие для общеобразовательных организаций. – Москва: Просвещение, 2023.

МЕТОДИЧЕСКИЕ И КОНТРОЛЬНО - ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

1. Аменицкий Н.Н., Сахаров И.П. Забавная арифметика. – СПб.: Лань, 1996.
2. Баженов И.И., Порошкин А.Г., Тимофеев А.Ю., Яковлев В.Д. Задачи школьных математических кружков. – Сыктывкар, 1994.
3. Бизам Д, Герцег Я. Многоцветная логика. – М.: Мир, 1978.
4. Внеклассная работа по математике в 4-5 классах./ Под ред. С.И. Шварцбурда.- М.: Просвещение, 1974.
5. Возлинская М.В. Задачник. Нестандартная математика в школе. – М.: Лайда, 1993.
6. Галкин Е.В. Нестандартные задачи по математике: Задачи логического характера. – М.: Просвещение; Учебная литература, 1996.
7. Демман И.Я., Виленкин Н.Я. За страницами учебника математики. – М.: Просвещение, 1989.
8. Задачи для внеклассной работы по математике в 5-6 классах./ Сост. В.Ю. Сафонова. – М.: МИРОС, 1993.
9. Игнатьев Е.И. В царстве смекалки. – М.: Наука, 1978.
10. Игры и развлечения. Кн. 1./ Сост. Л.М. Фирсова. – М.: Мол. гвардия, 1, 1997. 989.
11. Климиченко Д.В. Задачи по математике для любознательных. – М.: Просвещение, 1992.
12. Кострикина Н.П. Задачи повышенной трудности в курсе математики 4-5 классов. – М.: Просвещение, 1986.
13. Курбатов В.И. Логика в вопросах и ответах. – Ростов-на-Дону: «Феникс», 1997.
14. Лихтарников Л.М. Занимательные логические задачи – СПб.: Лань, МИК, 1996.
15. Миракова Т.Н. Развивающие задачи на уроках математики в 5-8 классах – Львов: журнал «Квантор», 1991.
16. Нагибин Ф.Ф., Канин Е.С. Математическая шкатулка. – М.: Просвещение, 1988.
17. Русанов В.Н. Математические олимпиады младших школьников – М.: Просвещение, 1990.

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

1. Библиотека ЦОК