

Тематична програма

за подготовка на ученици от четвърти клас за участие в математически състезания

1. Последователност от числа. Деление с остатък. Въвеждане на нови действия. - 3 часа
2. Решаване на задачи отзад – напред. (Рачешки задачи) - 3 часа
3. Ред на действия. Разпределително свойство. Намиране на неизвестно число. Пресмятане на суми с метода на Гаус - 3 часа
4. Номериране на страници. Преброяване на цифри в група от числа. - 3 часа
5. Текстови задачи от движение. - 3 часа
6. Задачи с пропорционални величини. Часовник. - 3 часа
7. Лица и периметри на геометрични фигури. - 3 часа
8. Задачи с комбинаторен и вероятностен характер. - 3 часа
9. Логически задачи - Подреждане на предмети в определен ред, задачи с таблици, задачи с две неизвестни величини, зависимости между цифрите на числата ...- 3 часа.
10. Кръгове на Ойлер. Календар. - 3 часа
11. Текстови задачи за брой и количество. - 3 часа
12. Сравняване на сборове от различен брой предмети. –3 часа
13. “Верижни” задачи- 3 часа
14. Задачи за математическо състезание “Питагор” - 3 часа

Занятията ще се провеждат в събота, с продължителност 3 учебни часа.

Първи час: от 9⁰⁰ до 9⁴⁰ ч

Втори час: от 9⁵⁰ до 10³⁰ ч.

Трети час: от 10⁴⁰ до 11²⁰ ч.

Дати на провеждане на курса:

20.10.2018; 27.10.2018;

10.11.2018; 17.11.2018; 24.11.2018;

05.01.2019; 12.01.2019; 19.01.2019; 26.01.2019;

09.02.2019; 16.02.2019; 23.02.2019;

09.03.2019; 16.03.2019.

Ръководители на курса:

Ваня Иванова, Галя Петрова, Цветанка Василева, Ангелина Банчева

