

## 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. Преброяване на цифри в група от числа. Пресмятане на суми с метода на малкия Гаус. Задачи с таблици - 3 часа
4. Ред на действия. Разпределително свойство. Намиране на неизвестно число - 3 часа
5. Кръгове на Ойлер. Календар - 6 часа
6. Сравняване на сборове от различен брой предмети - 3 часа
7. Номериране на страници - 3 часа
8. Подреждане на предмети в определен ред. Задачи от вида “Истина или лъжа”. Преброяване на фигури и маршрути. - 3 часа
9. Текстови задачи за брой и количество - 6 часа
10. Лица и периметри на геометрични фигури - 6 часа
11. Най-голямо и най-малко количество. Неопределени равенства. - 3 часа
12. Текстови задачи от движение – 6 часа
13. Преброяване на предмети. Комбинаторни задачи. Задачи с вероятностен характер - 3 часа
14. Задачи с пропорционални величини. Часовник - 3 часа
15. Задачи за математическо състезание “Математика за всеки” - 3 часа
16. “Верижни” задачи - 3 часа
17. Диофантови уравнения - 3 часа

### Ръководители на курса:

Галя Петрова, Ангелина Банчева,  
Нели Димитрова, Ева Монова

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

Първи час: от 15<sup>00</sup> до 15<sup>40</sup> ч

Втори час: от 15<sup>50</sup> до 16<sup>30</sup> ч.

Трети час: от 16<sup>40</sup> до 17<sup>20</sup> ч.

### *Дати на провеждане на курса:*

**14.10.2024; 21.10.2024;**

**04.11.2024; 11.11.2024; 18.11.2024; 25.11.2024**

**09.12.2024; 16.12.2024;**

**06.01.2025; 13.01.2025; 20.01.2025; 27.01.2025;**

**10.02.2025; 17.02.2025; 24.02.2025;**

**10.03.2025; 17.03.2025; 24.03.2025;**

**07.04.2025; 14.04.2025; 28.04.2025.**

