

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

1. Откриване на зависимости. Частно и остатък при деление. 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. Задачи от количества - 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. Подредба на естествените числа. Най-голямо и най-малко количество. Неопределени равенства. - 3 часа
12. Текстови задачи от движение – 6 часа
13. Зависимости между точки и отсечки. 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

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

Първи час: от 15⁰⁰ до 15⁴⁰ ч

Втори час: от 15⁵⁰ до 16³⁰ ч.

Трети час: от 16⁴⁰ до 17²⁰ ч.

Дати на провеждане на курса:

12.10.2026; 19.10.2026;

**09.11.2026; 16.11.2026; 23.11.2026; 30.11.2026;
07.12.2026; 14.12.2026;**

04.01.2027; 11.01.2027; 18.01.2027; 25.01.2027;

08.02.2027; 15.02.2027; 22.02.2027;

08.03.2027; 15.03.2027; 22.03.2027; 29.03.2027;

12.04.2027; 19.04.2027.

