

## Темы занятий онлайн-школы “Олимпик” 2024-2025 уч. года (7 класс):

1. Делимость.
2. Делимость, продолжение.
3. Основная теорема арифметики.
4. Остатки.
5. Раскраски.
6. Раскраски, продолжение.
7. Принцип Дирихле.
8. Множества.
9. Графы, лемма о рукопожатиях.
10. Графы, связность.
11. Двудольные графы.
12. Деревья.
13. Неравенства.
14. Принцип крайнего.
15. Количество информации.
16. Комбинаторика.
17. Комбинаторика, формулы.
18. Метод шаров и перегородок.
19. Биекция.
20. Зацикливания.
21. Повторение.
22. Признаки равенства треугольников.
23. Прямоугольный треугольник.
24. Равнобедренный треугольник.
25. Десятичная запись.
26. Алгоритм Евклида.
27. Дискретная непрерывность.
28. Модули.
29. ОТА и количество делителей.