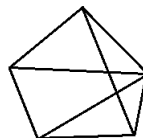


Пермский край  
2025  
Региональный командный турнир  
математических боев  
"Турнир памяти И.В.Зорина"  
Конкурс капитанов

1. 1 день, 6 классы.

Сколько треугольников на рисунке?



**Ответ.** 11.

2. 1 день, 7 классы.

Пять различных натуральных чисел дают в сумме 37. Какое наибольшее возможное значение может принимать большее из них?

**Ответ.** 27.

3. 2 день, 6 классы.

У вас есть две цифры — 1 и 4. Добавьте к ним ровно одну другую цифру и составьте из них трёхзначное число, которое будет делиться на 6. Все три цифры используются ровно по одному разу.

**Ответ.** 174.

4. 2 день, 7 классы.

Дата 5 сентября 2025 года в формате дд.мм.гггг записывается 05.09.2025. То есть для такого формата мы всегда используем ровно 8 цифр. Сегодня 27.09.2025. Найдите ближайший день в прошлом, для записи которого используются 8 различных цифр. Ответ дайте в формате дд.мм.гггг.

**Ответ.** 25.06.1987.

5. 3 день, 6 классы.

Напишите наименьшее натуральное четырёхзначное число, состоящее из различных чётных цифр.

**Ответ.** 2046.

6. 3 день, 7 классы.

Имеется семь последовательных натуральных чисел. Сумма первых трех равна 33. Чему равна сумма последних трех?

**Ответ.** 45.