

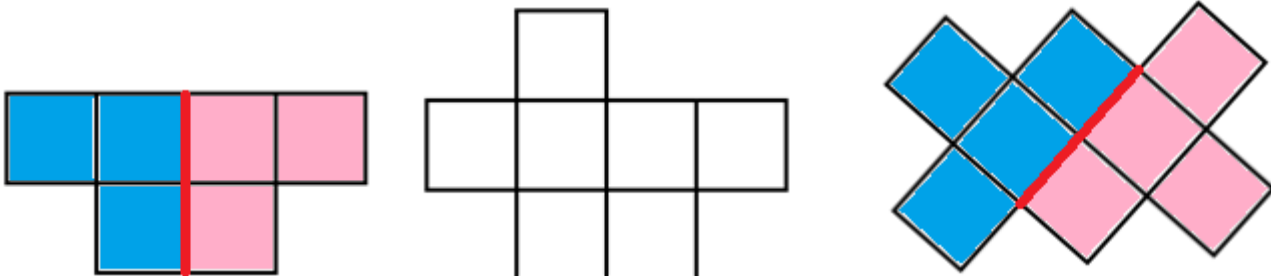
**1. Ответ:** 1) 16; 2) 9; 3) 8; 4) 6; 5) 3.

**2. Решение.**

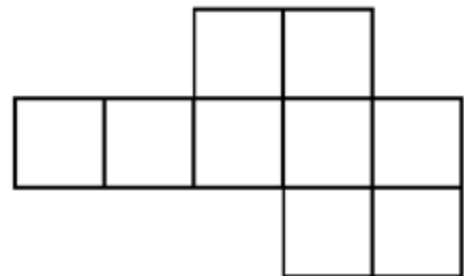
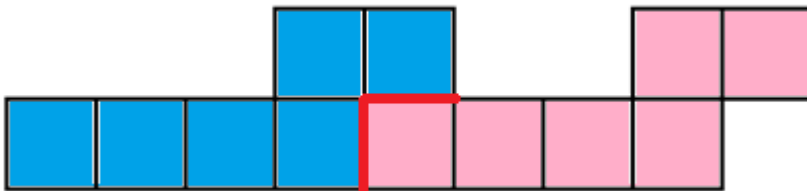
Если фигуру можно разделить по клеточкам на две одинаковые (по форме и размеру) части, то в ней должно быть чётное число клеток.

Те фигуры, в которых нечётное количество клеток, нельзя разделить на две такие части.

**Ответ:**



Нечётное количество клеток (7)  
нельзя разделить на 2 части



Нечётное количество клеток (9)  
нельзя разделить на 2 части

**3. Решение.**

Самое маленькое натуральное число – это 1. Наибольшее чётное двузначное число – это 98.

**Ответ:** 1; 98.

**4. Решение.**

$$7+8=15, 8-7=1.$$

**Ответ:** 7 и 8.

### 5. Решение.

Чтобы число было наибольшим, нужно начать с наибольшей цифры. Это цифра 2. Две двойки не могут стоять рядом, значит, следующая цифра должна быть наибольшая из оставшихся, кроме 2. Это цифра 1. Третья цифра – 2 (наибольшая из оставшихся).

Четвертая цифра не может быть 1, так как тогда в конце два нуля будут стоять рядом. Значит, четвертая цифра – 0, пятая – 1, шестая – 0.

Получили число 212010.

**Ответ:** 212010.

### 6. Решение.

Так как сумма любых двух соседних чисел равна 10, то справа и слева от числа 2 должно находиться число 8 ( $2+8=10$ ).



А рядом с числом 8 должно находиться число 2. Значит, весь ряд состоит из чередующихся чисел 2 и 8.



**Ответ:**