

1.

В пруд пустили 30 щук, которые ели друг друга. Щука считается сытой, если съела трех щук (сытых или голодных). Какое наибольшее число щук может насытиться?

Ответ: 9 щук

2.

Какое наибольшее количество прямоугольников 3×4 можно вырезать из квадрата 7×7 ?

Ответ: 4

3.

Любые две соседние цифры числа образуют число, кратное 23. Какое наибольшее количество цифр может иметь это число?

Ответ: 5 цифр

4.

17 сентября Петя сказал: «Сегодня разность между числом прожитых мною полных месяцев и числом полных лет впервые стала равна 144». Когда у Пети день рождения?

Ответ: 17 августа

5.

Разрежьте фигуру из клеток на четыре равные части.

Ответ: проверить по рисунку, способ не один