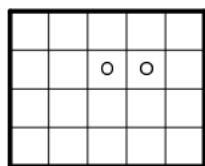


5-6 класс

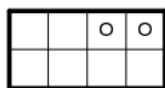
1. Есть два ведра: одно ёмкостью 4 л, другое – 9 л. Как с помощью только этих двух вёдер набрать из реки ровно 6 л воды?

2. Встретились три рыцаря: Красный, Белый и Чёрный. У них были белый, красный и чёрный щиты. Рыцарь с белым щитом сказал Чёрному рыцарю: “Интересно, что цвет щита у каждого из нас не соответствует имени”. Какого цвета щит у каждого рыцаря?

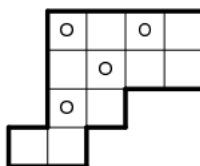
3. Разрежьте фигуры, изображённые на рисунках **а)** и **б)** по линиям сетки на две равные части так, чтобы в каждой части был кружок. А фигуры, изображённые на рисунках **в)** и **г)**, разрежьте по линиям сетки на четыре равные части так, чтобы в каждой части был кружок.



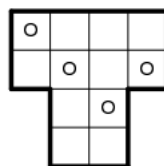
а)



б)



в)



г)

4. Сегодня суббота. **а)** Какой день недели будет через 200 дней?

б) А какой день недели был 200 дней назад?

5. В классе 29 учеников. Из них 19 умеют кататься на велосипеде, 15 – играть на фортепиано, а двое ничего не умеют. Сколько учеников умеют и кататься на велосипеде, и играть на фортепиано?

6. В коробке лежат синие, красные и зелёные карандаши – всего 20 штук. Синих в 6 раз больше, чем зелёных, а красных меньше, чем синих. Сколько в коробке красных карандашей?

7. Вася купил четыре книги. Все книги без первой стоят 420 рублей, без второй – 400 рублей, без третьей – 380 рублей, без четвёртой – 360 рублей. **а)** Сколько заплатил Вася за всю покупку? **б)** А сколько стоит каждая книга?

8. В числе цифры переставили задом наперёд и полученное число прибавили к исходному. Получилось 1817. Какое было число?