

*5 класс*

1. Разбейте числа 1, 2, 9, 25, 49, 64 на две группы, чтобы сумма чисел одной группы была равна сумме чисел другой.
2. У Насти и Димы денег поровну. Какую часть денег Дима должен отдать Насте, чтобы у неё стало денег в два раза больше, чем у него?
3. Можно ли доску  $5 \times 5$  заполнить доминошками размером  $1 \times 2$ ?
4. В правительстве 20 министров. По крайней мере один из них честен. В каждой паре министров хотя бы один продажен. Сколько честных министров?
5. Половину мотка бечёвки истратили, чтобы повесить бельё. Половиной оставшегося подвязали цветы к колышкам. Половиной оставшегося перевязали лыжи, а тремя пятыми оставшегося связали из прутьев веник. Осталось 20 см. Какую длину имела бечёвка первоначально?
6. а) Имеется 9 кг крупы и чашечные весы с гирями в 50 г и 200 г. Как отвесить за три взвешивания 2 кг крупы? б) А если есть только гиря 200 г?