

## Разные задачи

1. Вася задумал число, умножил его на 2, прибавил 10, разделил на 5, умножил на 4 и вычел 18. В ответе у него получилось 62. Какое число задумал Вася?
2. В летнем лагере было три спортивных секции: шахматы, теннис и волейбол. Каждый пятый шахматист занимался ещё и теннисом. Каждый шестой теннисист ходил на шахматы, а четверть всех теннисистов занималась волейболом. Среди волейболистов каждый седьмой ходил ещё и на теннис. Всего на волейбол ходило 84 человека. Сколько человек ходило в шахматную секцию?
3. В коробке лежат синие, красные и зелёные шарики. Чтобы наверняка достать красный шарик нужно взять 14 шариков (а тринадцати для этого может и не хватить), чтобы наверняка достать синий шарик, нужно взять 16 шариков, а чтобы достать зелёный нужно взять 17 шариков. Сколько шариков каждого из цветов в коробке?
4. У Джона Сильвера было 30 монет достоинством 10, 15 и 20 пиастров каждая. Всего у него было 500 пиастров. Насколько больше у него было монет в 20 пиастров, чем монет в 10 пиастров? Укажите все возможные варианты и объясните, почему нет других.
5. Шахматную доску разрезали на прямоугольники шириной в одну клетку. Длина прямоугольников может быть различной. Боря забрал себе все прямоугольники, у которых обе крайние клетки белые, а Чарли – все прямоугольники, у которых обе крайние клетки чёрные. Могло ли у одного из них получиться больше прямоугольников, чем у другого?

## Разные задачи

1. Вася задумал число, умножил его на 2, прибавил 10, разделил на 5, умножил на 4 и вычел 18. В ответе у него получилось 62. Какое число задумал Вася?
2. В летнем лагере было три спортивных секции: шахматы, теннис и волейбол. Каждый пятый шахматист занимался ещё и теннисом. Каждый шестой теннисист ходил на шахматы, а четверть всех теннисистов занималась волейболом. Среди волейболистов каждый седьмой ходил ещё и на теннис. Всего на волейбол ходило 84 человека. Сколько человек ходило в шахматную секцию?
3. В коробке лежат синие, красные и зелёные шарики. Чтобы наверняка достать красный шарик нужно взять 14 шариков (а тринадцати для этого может и не хватить), чтобы наверняка достать синий шарик, нужно взять 16 шариков, а чтобы достать зелёный нужно взять 17 шариков. Сколько шариков каждого из цветов в коробке?
4. У Джона Сильвера было 30 монет достоинством 10, 15 и 20 пиастров каждая. Всего у него было 500 пиастров. Насколько больше у него было монет в 20 пиастров, чем монет в 10 пиастров? Укажите все возможные варианты и объясните, почему нет других.
5. Шахматную доску разрезали на прямоугольники шириной в одну клетку. Длина прямоугольников может быть различной. Боря забрал себе все прямоугольники, у которых обе крайние клетки белые, а Чарли – все прямоугольники, у которых обе крайние клетки чёрные. Могло ли у одного из них получиться больше прямоугольников, чем у другого?