



**1-3.** Какое наименьшее количество точек надо взять на плоскости так, чтобы среди их попарных расстояний были числа 1, 2, 4, 8, 16, 32, 47?

---

**1-3.** Какое наименьшее количество точек надо взять на плоскости так, чтобы среди их попарных расстояний были числа 1, 2, 4, 8, 16, 32, 47?

---

**1-3.** Какое наименьшее количество точек надо взять на плоскости так, чтобы среди их попарных расстояний были числа 1, 2, 4, 8, 16, 32, 47?

---

**1-3.** Какое наименьшее количество точек надо взять на плоскости так, чтобы среди их попарных расстояний были числа 1, 2, 4, 8, 16, 32, 47?

---

**1-3.** Какое наименьшее количество точек надо взять на плоскости так, чтобы среди их попарных расстояний были числа 1, 2, 4, 8, 16, 32, 47?

---

**1-3.** Какое наименьшее количество точек надо взять на плоскости так, чтобы среди их попарных расстояний были числа 1, 2, 4, 8, 16, 32, 47?

---

**1-5.** Шахматный король попал с поля b8 на поле g5, сделав наименьшее возможное число ходов. Сколькими способами он мог это сделать?

---

**1-5.** Шахматный король попал с поля b8 на поле g5, сделав наименьшее возможное число ходов. Сколькими способами он мог это сделать?

---

**1-5.** Шахматный король попал с поля b8 на поле g5, сделав наименьшее возможное число ходов. Сколькими способами он мог это сделать?

---

**1-5.** Шахматный король попал с поля b8 на поле g5, сделав наименьшее возможное число ходов. Сколькими способами он мог это сделать?

---

**1-5.** Шахматный король попал с поля b8 на поле g5, сделав наименьшее возможное число ходов. Сколькими способами он мог это сделать?

---

**1-5.** Шахматный король попал с поля b8 на поле g5, сделав наименьшее возможное число ходов. Сколькими способами он мог это сделать?

---

**1-6.** Для скольких натуральных  $n$  таких, что  $100 < n \leq 10000$ , число  $n$  делится на  $\sqrt{n-100}$ ?

---

**1-6.** Для скольких натуральных  $n$  таких, что  $100 < n \leq 10000$ , число  $n$  делится на  $\sqrt{n-100}$ ?

---

**1-6.** Для скольких натуральных  $n$  таких, что  $100 < n \leq 10000$ , число  $n$  делится на  $\sqrt{n-100}$ ?

---

**1-6.** Для скольких натуральных  $n$  таких, что  $100 < n \leq 10000$ , число  $n$  делится на  $\sqrt{n-100}$ ?

---

**1-6.** Для скольких натуральных  $n$  таких, что  $100 < n \leq 10000$ , число  $n$  делится на  $\sqrt{n-100}$ ?

---

**1-6.** Для скольких натуральных  $n$  таких, что  $100 < n \leq 10000$ , число  $n$  делится на  $\sqrt{n-100}$ ?

---

**2-2.** В равнобедренной трапеции  $ABCD$  боковое ребро  $BC$  и маленькое основание  $CD$  равны 2 см. Кроме того,  $BC$  перпендикулярно  $AC$ . Найдите площадь трапеции.

---

**2-2.** В равнобедренной трапеции  $ABCD$  боковое ребро  $BC$  и маленькое основание  $CD$  равны 2 см. Кроме того,  $BC$  перпендикулярно  $AC$ . Найдите площадь трапеции.

---

**2-2.** В равнобедренной трапеции  $ABCD$  боковое ребро  $BC$  и маленькое основание  $CD$  равны 2 см. Кроме того,  $BC$  перпендикулярно  $AC$ . Найдите площадь трапеции.

---

**2-2.** В равнобедренной трапеции  $ABCD$  боковое ребро  $BC$  и маленькое основание  $CD$  равны 2 см. Кроме того,  $BC$  перпендикулярно  $AC$ . Найдите площадь трапеции.

---

**2-2.** В равнобедренной трапеции  $ABCD$  боковое ребро  $BC$  и маленькое основание  $CD$  равны 2 см. Кроме того,  $BC$  перпендикулярно  $AC$ . Найдите площадь трапеции.

---

**2-2.** В равнобедренной трапеции  $ABCD$  боковое ребро  $BC$  и маленькое основание  $CD$  равны 2 см. Кроме того,  $BC$  перпендикулярно  $AC$ . Найдите площадь трапеции.

---

**2-3.** В классе 15 девочек, 16 учеников имеют темные волосы, 17 — кареглазые и 18 отличников. Новый учитель математики, зная, сколько учеников в классе, но не зная класс, смог точно сказать, что там учится кареглазая темноволосая девочка-отличница. Какое наибольшее количество человек может учиться в этом классе?

---

**2-3.** В классе 15 девочек, 16 учеников имеют темные волосы, 17 — кареглазые и 18 отличников. Новый учитель математики, зная, сколько учеников в классе, но не зная класс, смог точно сказать, что там учится кареглазая темноволосая девочка-отличница. Какое наибольшее количество человек может учиться в этом классе?

---

**2-3.** В классе 15 девочек, 16 учеников имеют темные волосы, 17 — кареглазые и 18 отличников. Новый учитель математики, зная, сколько учеников в классе, но не зная класс, смог точно сказать, что там учится кареглазая темноволосая девочка-отличница. Какое наибольшее количество человек может учиться в этом классе?

---

**2-3.** В классе 15 девочек, 16 учеников имеют темные волосы, 17 — кареглазые и 18 отличников. Новый учитель математики, зная, сколько учеников в классе, но не зная класс, смог точно сказать, что там учится кареглазая темноволосая девочка-отличница. Какое наибольшее количество человек может учиться в этом классе?

---

**2-3.** В классе 15 девочек, 16 учеников имеют темные волосы, 17 — кареглазые и 18 отличников. Новый учитель математики, зная, сколько учеников в классе, но не зная класс, смог точно сказать, что там учится кареглазая темноволосая девочка-отличница. Какое наибольшее количество человек может учиться в этом классе?

---

**2-3.** В классе 15 девочек, 16 учеников имеют темные волосы, 17 — кареглазые и 18 отличников. Новый учитель математики, зная, сколько учеников в классе, но не зная класс, смог точно сказать, что там учится кареглазая темноволосая девочка-отличница. Какое наибольшее количество человек может учиться в этом классе?

---

**2-4.** На какое наименьшее число прямоугольных треугольников можно разрезать правильный пятиугольник?

---

**2-4.** На какое наименьшее число прямоугольных треугольников можно разрезать правильный пятиугольник?

---

**2-4.** На какое наименьшее число прямоугольных треугольников можно разрезать правильный пятиугольник?

---

**2-4.** На какое наименьшее число прямоугольных треугольников можно разрезать правильный пятиугольник?

---

**2-4.** На какое наименьшее число прямоугольных треугольников можно разрезать правильный пятиугольник?

---

**2-4.** На какое наименьшее число прямоугольных треугольников можно разрезать правильный пятиугольник?

---

**3-4.**  $a_1 = 1$  и  $a_1 + \dots + a_n = n^2 \cdot a_n$  для всех натуральных  $n$ . Найдите  $a_{1000}$ .

---

**3-4.**  $a_1 = 1$  и  $a_1 + \dots + a_n = n^2 \cdot a_n$  для всех натуральных  $n$ . Найдите  $a_{1000}$ .

---

**3-4.**  $a_1 = 1$  и  $a_1 + \dots + a_n = n^2 \cdot a_n$  для всех натуральных  $n$ . Найдите  $a_{1000}$ .

---

**3-4.**  $a_1 = 1$  и  $a_1 + \dots + a_n = n^2 \cdot a_n$  для всех натуральных  $n$ . Найдите  $a_{1000}$ .

---

**3-4.**  $a_1 = 1$  и  $a_1 + \dots + a_n = n^2 \cdot a_n$  для всех натуральных  $n$ . Найдите  $a_{1000}$ .

---

**3-4.**  $a_1 = 1$  и  $a_1 + \dots + a_n = n^2 \cdot a_n$  для всех натуральных  $n$ . Найдите  $a_{1000}$ .

---

**2-6.** Найдите наименьшее простое число, сумма цифр которого является нечетным составным числом.

---

**2-6.** Найдите наименьшее простое число, сумма цифр которого является нечетным составным числом.

---

**2-6.** Найдите наименьшее простое число, сумма цифр которого является нечетным составным числом.

---

**2-6.** Найдите наименьшее простое число, сумма цифр которого является нечетным составным числом.

---

**2-6.** Найдите наименьшее простое число, сумма цифр которого является нечетным составным числом.

---

**2-6.** Найдите наименьшее простое число, сумма цифр которого является нечетным составным числом.

---



**3-3.** В классе 10 учеников. Для дежурства наугад выбирают двоих. Вероятность того, что оба дежурных окажутся мальчиками, равна  $\frac{1}{3}$ . Какова вероятность того, что это будут две девочки?

---

**3-3.** В классе 10 учеников. Для дежурства наугад выбирают двоих. Вероятность того, что оба дежурных окажутся мальчиками, равна  $\frac{1}{3}$ . Какова вероятность того, что это будут две девочки?

---

**3-3.** В классе 10 учеников. Для дежурства наугад выбирают двоих. Вероятность того, что оба дежурных окажутся мальчиками, равна  $\frac{1}{3}$ . Какова вероятность того, что это будут две девочки?

---

**3-3.** В классе 10 учеников. Для дежурства наугад выбирают двоих. Вероятность того, что оба дежурных окажутся мальчиками, равна  $\frac{1}{3}$ . Какова вероятность того, что это будут две девочки?

---

**3-3.** В классе 10 учеников. Для дежурства наугад выбирают двоих. Вероятность того, что оба дежурных окажутся мальчиками, равна  $\frac{1}{3}$ . Какова вероятность того, что это будут две девочки?

---

**3-3.** В классе 10 учеников. Для дежурства наугад выбирают двоих. Вероятность того, что оба дежурных окажутся мальчиками, равна  $\frac{1}{3}$ . Какова вероятность того, что это будут две девочки?

---

**3-6.** Числа от 1 до 2020 разбиты на две группы. В первой группе находятся числа, ближайший к которым квадрат чётный, а в другой — числа, ближайший к которым квадрат нечётный. Чему равна разность между суммами в этих группах?

---

**3-6.** Числа от 1 до 2020 разбиты на две группы. В первой группе находятся числа, ближайший к которым квадрат чётный, а в другой — числа, ближайший к которым квадрат нечётный. Чему равна разность между суммами в этих группах?

---

**3-6.** Числа от 1 до 2020 разбиты на две группы. В первой группе находятся числа, ближайший к которым квадрат чётный, а в другой — числа, ближайший к которым квадрат нечётный. Чему равна разность между суммами в этих группах?

---

**3-6.** Числа от 1 до 2020 разбиты на две группы. В первой группе находятся числа, ближайший к которым квадрат чётный, а в другой — числа, ближайший к которым квадрат нечётный. Чему равна разность между суммами в этих группах?

---

**3-6.** Числа от 1 до 2020 разбиты на две группы. В первой группе находятся числа, ближайший к которым квадрат чётный, а в другой — числа, ближайший к которым квадрат нечётный. Чему равна разность между суммами в этих группах?

---

**3-6.** Числа от 1 до 2020 разбиты на две группы. В первой группе находятся числа, ближайший к которым квадрат чётный, а в другой — числа, ближайший к которым квадрат нечётный. Чему равна разность между суммами в этих группах?

---

**3-5.** Петя заметил, что у всех его 25 одноклассников различное число друзей в этом классе. Сколько друзей в классе могло быть у Пети?

---

**3-5.** Петя заметил, что у всех его 25 одноклассников различное число друзей в этом классе. Сколько друзей в классе могло быть у Пети?

---

**3-5.** Петя заметил, что у всех его 25 одноклассников различное число друзей в этом классе. Сколько друзей в классе могло быть у Пети?

---

**3-5.** Петя заметил, что у всех его 25 одноклассников различное число друзей в этом классе. Сколько друзей в классе могло быть у Пети?

---

**3-5.** Петя заметил, что у всех его 25 одноклассников различное число друзей в этом классе. Сколько друзей в классе могло быть у Пети?

---

**3-5.** Петя заметил, что у всех его 25 одноклассников различное число друзей в этом классе. Сколько друзей в классе могло быть у Пети?

---

**4-4.** По кругу висит гирлянда из 222 лампочек. Мы можем постучать по любой из лампочек, и она включится, если была выключена, и выключится, если была включена. То же произойдёт и с двумя соседними лампочками. Сколько различных состояний гирлянды мы можем получить?

---

**4-4.** По кругу висит гирлянда из 222 лампочек. Мы можем постучать по любой из лампочек, и она включится, если была выключена, и выключится, если была включена. То же произойдёт и с двумя соседними лампочками. Сколько различных состояний гирлянды мы можем получить?

---

**4-4.** По кругу висит гирлянда из 222 лампочек. Мы можем постучать по любой из лампочек, и она включится, если была выключена, и выключится, если была включена. То же произойдёт и с двумя соседними лампочками. Сколько различных состояний гирлянды мы можем получить?

---

**4-4.** По кругу висит гирлянда из 222 лампочек. Мы можем постучать по любой из лампочек, и она включится, если была выключена, и выключится, если была включена. То же произойдёт и с двумя соседними лампочками. Сколько различных состояний гирлянды мы можем получить?

---

**4-4.** По кругу висит гирлянда из 222 лампочек. Мы можем постучать по любой из лампочек, и она включится, если была выключена, и выключится, если была включена. То же произойдёт и с двумя соседними лампочками. Сколько различных состояний гирлянды мы можем получить?

---

**4-4.** По кругу висит гирлянда из 222 лампочек. Мы можем постучать по любой из лампочек, и она включится, если была выключена, и выключится, если была включена. То же произойдёт и с двумя соседними лампочками. Сколько различных состояний гирлянды мы можем получить?

---

**4-5.** На сторонах треугольника во внешнюю сторону построены квадраты, 6 вершин квадратов, не являющиеся вершинами исходного треугольника лежат на одной окружности. Найдите углы треугольника.

---

**4-5.** На сторонах треугольника во внешнюю сторону построены квадраты, 6 вершин квадратов, не являющиеся вершинами исходного треугольника лежат на одной окружности. Найдите углы треугольника.

---

**4-5.** На сторонах треугольника во внешнюю сторону построены квадраты, 6 вершин квадратов, не являющиеся вершинами исходного треугольника лежат на одной окружности. Найдите углы треугольника.

---

**4-5.** На сторонах треугольника во внешнюю сторону построены квадраты, 6 вершин квадратов, не являющиеся вершинами исходного треугольника лежат на одной окружности. Найдите углы треугольника.

---

**4-5.** На сторонах треугольника во внешнюю сторону построены квадраты, 6 вершин квадратов, не являющиеся вершинами исходного треугольника лежат на одной окружности. Найдите углы треугольника.

---

**4-5.** На сторонах треугольника во внешнюю сторону построены квадраты, 6 вершин квадратов, не являющиеся вершинами исходного треугольника лежат на одной окружности. Найдите углы треугольника.

---

**4-6.** На доске написаны числа от 1 до 30. За одну операцию разрешается взять три положительных числа  $a, b, c$ , идущих подряд, и поменять их на  $b - 1, c - 1, a - 1$  в указанном порядке. Какое максимальное число таких операций можно сделать?

---

**4-6.** На доске написаны числа от 1 до 30. За одну операцию разрешается взять три положительных числа  $a, b, c$ , идущих подряд, и поменять их на  $b - 1, c - 1, a - 1$  в указанном порядке. Какое максимальное число таких операций можно сделать?

---

**4-6.** На доске написаны числа от 1 до 30. За одну операцию разрешается взять три положительных числа  $a, b, c$ , идущих подряд, и поменять их на  $b - 1, c - 1, a - 1$  в указанном порядке. Какое максимальное число таких операций можно сделать?

---

**4-6.** На доске написаны числа от 1 до 30. За одну операцию разрешается взять три положительных числа  $a, b, c$ , идущих подряд, и поменять их на  $b - 1, c - 1, a - 1$  в указанном порядке. Какое максимальное число таких операций можно сделать?

---

**4-6.** На доске написаны числа от 1 до 30. За одну операцию разрешается взять три положительных числа  $a, b, c$ , идущих подряд, и поменять их на  $b - 1, c - 1, a - 1$  в указанном порядке. Какое максимальное число таких операций можно сделать?

---

**4-6.** На доске написаны числа от 1 до 30. За одну операцию разрешается взять три положительных числа  $a, b, c$ , идущих подряд, и поменять их на  $b - 1, c - 1, a - 1$  в указанном порядке. Какое максимальное число таких операций можно сделать?

---



**5-6.** На белом столе лежит стопка из 20 монет. Кроме того, есть два пустых чёрных стола. Каждым ходом можно переложить верхнюю монету с любого стола на верхнюю монету другого стола (или на сам другой стол, если он пуст). За какое наименьшее число ходов можно переложить все монеты на белом столе в порядке, противоположном исходному?

---

**5-6.** На белом столе лежит стопка из 20 монет. Кроме того, есть два пустых чёрных стола. Каждым ходом можно переложить верхнюю монету с любого стола на верхнюю монету другого стола (или на сам другой стол, если он пуст). За какое наименьшее число ходов можно переложить все монеты на белом столе в порядке, противоположном исходному?

---

**5-6.** На белом столе лежит стопка из 20 монет. Кроме того, есть два пустых чёрных стола. Каждым ходом можно переложить верхнюю монету с любого стола на верхнюю монету другого стола (или на сам другой стол, если он пуст). За какое наименьшее число ходов можно переложить все монеты на белом столе в порядке, противоположном исходному?

---

**5-6.** На белом столе лежит стопка из 20 монет. Кроме того, есть два пустых чёрных стола. Каждым ходом можно переложить верхнюю монету с любого стола на верхнюю монету другого стола (или на сам другой стол, если он пуст). За какое наименьшее число ходов можно переложить все монеты на белом столе в порядке, противоположном исходному?

---

**5-6.** На белом столе лежит стопка из 20 монет. Кроме того, есть два пустых чёрных стола. Каждым ходом можно переложить верхнюю монету с любого стола на верхнюю монету другого стола (или на сам другой стол, если он пуст). За какое наименьшее число ходов можно переложить все монеты на белом столе в порядке, противоположном исходному?

---

**5-6.** На белом столе лежит стопка из 20 монет. Кроме того, есть два пустых чёрных стола. Каждым ходом можно переложить верхнюю монету с любого стола на верхнюю монету другого стола (или на сам другой стол, если он пуст). За какое наименьшее число ходов можно переложить все монеты на белом столе в порядке, противоположном исходному?

---

## ОТВЕТЫ

1-1. 2024.    1-2. 1010.    1-3. 7.    1-4. 1515.    1-5. 14.    1-6. 8.    2-2.  $3\sqrt{3}$ .    2-3. 21.    2-4. 6.  
2-5. 25.    2-6. 997.    3-3.  $\frac{2}{15}$ .    3-4.  $\frac{1}{1000 \cdot 1001}$ .    3-5. 12 или 13.    3-6. 8090.    4-4.  $2^{220}$ .  
4-5.  $90^\circ, 45^\circ, 45^\circ$  или  $60^\circ, 60^\circ, 60^\circ$ .    4-6. 145.    5-5. 6.    5-6. 58.    6-6. 133.

---

## ОТВЕТЫ

1-1. 2024.    1-2. 1010.    1-3. 7.    1-4. 1515.    1-5. 14.    1-6. 8.    2-2.  $3\sqrt{3}$ .    2-3. 21.    2-4. 6.  
2-5. 25.    2-6. 997.    3-3.  $\frac{2}{15}$ .    3-4.  $\frac{1}{1000 \cdot 1001}$ .    3-5. 12 или 13.    3-6. 8090.    4-4.  $2^{220}$ .  
4-5.  $90^\circ, 45^\circ, 45^\circ$  или  $60^\circ, 60^\circ, 60^\circ$ .    4-6. 145.    5-5. 6.    5-6. 58.    6-6. 133.

---

**6-6.** У воинов есть три характеристики от 0 до 100: сила, здоровье и скорость. Когда два героя сражаются, первым ходит тот, у кого больше скорость (если скорости равны, они ходят одновременно). Воины по очереди уменьшают здоровье оппонента на свою силу. Если у война становится 0 здоровья, он проигрывает. У всех героев на арене сумма характеристик 100. Какая наименьшая сумма характеристик у героя, который побеждает всех героев на арене?

---

**6-6.** У воинов есть три характеристики от 0 до 100: сила, здоровье и скорость. Когда два героя сражаются, первым ходит тот, у кого больше скорость (если скорости равны, они ходят одновременно). Воины по очереди уменьшают здоровье оппонента на свою силу. Если у война становится 0 здоровья, он проигрывает. У всех героев на арене сумма характеристик 100. Какая наименьшая сумма характеристик у героя, который побеждает всех героев на арене?

---

**6-6.** У воинов есть три характеристики от 0 до 100: сила, здоровье и скорость. Когда два героя сражаются, первым ходит тот, у кого больше скорость (если скорости равны, они ходят одновременно). Воины по очереди уменьшают здоровье оппонента на свою силу. Если у война становится 0 здоровья, он проигрывает. У всех героев на арене сумма характеристик 100. Какая наименьшая сумма характеристик у героя, который побеждает всех героев на арене?

---

**6-6.** У воинов есть три характеристики от 0 до 100: сила, здоровье и скорость. Когда два героя сражаются, первым ходит тот, у кого больше скорость (если скорости равны, они ходят одновременно). Воины по очереди уменьшают здоровье оппонента на свою силу. Если у война становится 0 здоровья, он проигрывает. У всех героев на арене сумма характеристик 100. Какая наименьшая сумма характеристик у героя, который побеждает всех героев на арене?

---

**6-6.** У воинов есть три характеристики от 0 до 100: сила, здоровье и скорость. Когда два героя сражаются, первым ходит тот, у кого больше скорость (если скорости равны, они ходят одновременно). Воины по очереди уменьшают здоровье оппонента на свою силу. Если у война становится 0 здоровья, он проигрывает. У всех героев на арене сумма характеристик 100. Какая наименьшая сумма характеристик у героя, который побеждает всех героев на арене?

---

**6-6.** У воинов есть три характеристики от 0 до 100: сила, здоровье и скорость. Когда два героя сражаются, первым ходит тот, у кого больше скорость (если скорости равны, они ходят одновременно). Воины по очереди уменьшают здоровье оппонента на свою силу. Если у война становится 0 здоровья, он проигрывает. У всех героев на арене сумма характеристик 100. Какая наименьшая сумма характеристик у героя, который побеждает всех героев на арене?

---

## ОТВЕТЫ

1-1. 2024.    1-2. 1010.    1-3. 7.    1-4. 1515.    1-5. 14.    1-6. 8.    2-2.  $3\sqrt{3}$ .    2-3. 21.    2-4. 6.  
2-5. 25.    2-6. 997.    3-3.  $\frac{2}{15}$ .    3-4.  $\frac{1}{1000-1001}$ .    3-5. 12 или 13.    3-6. 8090.    4-4.  $2^{220}$ .  
4-5.  $90^\circ, 45^\circ, 45^\circ$  или  $60^\circ, 60^\circ, 60^\circ$ .    4-6. 145.    5-5. 6.    5-6. 58.    6-6. 133.

---

## ОТВЕТЫ

1-1. 2024.    1-2. 1010.    1-3. 7.    1-4. 1515.    1-5. 14.    1-6. 8.    2-2.  $3\sqrt{3}$ .    2-3. 21.    2-4. 6.  
2-5. 25.    2-6. 997.    3-3.  $\frac{2}{15}$ .    3-4.  $\frac{1}{1000-1001}$ .    3-5. 12 или 13.    3-6. 8090.    4-4.  $2^{220}$ .  
4-5.  $90^\circ, 45^\circ, 45^\circ$  или  $60^\circ, 60^\circ, 60^\circ$ .    4-6. 145.    5-5. 6.    5-6. 58.    6-6. 133.

---

## ПРАВИЛА КРОВАВОГО ДОМИНО

В игре участвуют 6 команд. Изначально у каждой из них 20 баллов.

Игра состоит из 3 туров. В начале каждого тура вы берёте себе 7 задач, которые вы ещё не брали. Каждая задача соответствует какой-то доминошке (1-1, 1-2, ..., 6-6 — всего 21 задача), чем больше сумма номеров доминошек, тем задача сложнее. Затем вы можете решать эти задачи (а также те, которые вы получили раньше) в течение 25 минут тура. Кроме того, по каждой задаче вы можете один раз узнать, верный ли ваш ответ у жюри.

После решения задач каждого тура происходит битва. Битва состоит из 5 боёв, в результате которых вы сразитесь с каждой другой командой. Для сражения вы сдаёте лист с номером (доминошкой) задачи, вашим ответом, и подписью, какое число из доминошки — атака, а какое — защита (например, если вы сдаёте задачу 2-4, вы можете сделать атаку 2, а защиту 4, или наоборот), ваш соперник делает то же самое. Затем если атака вашей доминошки больше, чем защита соперника, вы получаете очки, равные разности этих чисел, а если защита вашей доминошки меньше, чем атака соперника, вы теряете очки, равные разности этих чисел (очки могут быть отрицательными). **Если ответ неверный, и атака, и защита считаются равными 0. Кроме того, каждую доминошку можно использовать не больше 1 раза.**

В битве после 3-го тура можно использовать неиспользованные доминошки. Для этого вы дополнительно дописываете к сражению сколько угодно номеров задач, ответов к ним, а также «атаку» или «защиту». За каждую задачу с верным ответом атака или защита (по вашему выбору) у вашей доминошки увеличивается на 1 (даже если ответ на исходную задачу неверен), иначе не изменяется.

---

## ПРАВИЛА КРОВАВОГО ДОМИНО

В игре участвуют 6 команд. Изначально у каждой из них 20 баллов.

Игра состоит из 3 туров. В начале каждого тура вы берёте себе 7 задач, которые вы ещё не брали. Каждая задача соответствует какой-то доминошке (1-1, 1-2, ..., 6-6 — всего 21 задача), чем больше сумма номеров доминошек, тем задача сложнее. Затем вы можете решать эти задачи (а также те, которые вы получили раньше) в течение 25 минут тура. Кроме того, по каждой задаче вы можете один раз узнать, верный ли ваш ответ у жюри.

После решения задач каждого тура происходит битва. Битва состоит из 5 боёв, в результате которых вы сразитесь с каждой другой командой. Для сражения вы сдаёте лист с номером (доминошкой) задачи, вашим ответом, и подписью, какое число из доминошки — атака, а какое — защита (например, если вы сдаёте задачу 2-4, вы можете сделать атаку 2, а защиту 4, или наоборот), ваш соперник делает то же самое. Затем если атака вашей доминошки больше, чем защита соперника, вы получаете очки, равные разности этих чисел, а если защита вашей доминошки меньше, чем атака соперника, вы теряете очки, равные разности этих чисел (очки могут быть отрицательными). **Если ответ неверный, и атака, и защита считаются равными 0. Кроме того, каждую доминошку можно использовать не больше 1 раза.**

В битве после 3-го тура можно использовать неиспользованные доминошки. Для этого вы дополнительно дописываете к сражению сколько угодно номеров задач, ответов к ним, а также «атаку» или «защиту». За каждую задачу с верным ответом атака или защита (по вашему выбору) у вашей доминошки увеличивается на 1 (даже если ответ на исходную задачу неверен), иначе не изменяется.

---

## ПРАВИЛА КРОВАВОГО ДОМИНО

В игре участвуют 6 команд. Изначально у каждой из них 20 баллов.

Игра состоит из 3 туров. В начале каждого тура вы берёте себе 7 задач, которые вы ещё не брали. Каждая задача соответствует какой-то доминошке (1-1, 1-2, ..., 6-6 — всего 21 задача), чем больше сумма номеров доминошек, тем задача сложнее. Затем вы можете решать эти задачи (а также те, которые вы получили раньше) в течение 25 минут тура. Кроме того, по каждой задаче вы можете один раз узнать, верный ли ваш ответ у жюри.

После решения задач каждого тура происходит битва. Битва состоит из 5 боёв, в результате которых вы сразитесь с каждой другой командой. Для сражения вы сдаёте лист с номером (доминошкой) задачи, вашим ответом, и подписью, какое число из доминошки — атака, а какое — защита (например, если вы сдаёте задачу 2-4, вы можете сделать атаку 2, а защиту 4, или наоборот), ваш соперник делает то же самое. Затем если атака вашей доминошки больше, чем защита соперника, вы получаете очки, равные разности этих чисел, а если защита вашей доминошки меньше, чем атака соперника, вы теряете очки, равные разности этих чисел (очки могут быть отрицательными). **Если ответ неверный, и атака, и защита считаются равными 0. Кроме того, каждую доминошку можно использовать не больше 1 раза.**

В битве после 3-го тура можно использовать неиспользованные доминошки. Для этого вы дополнительно дописываете к сражению сколько угодно номеров задач, ответов к ним, а также «атаку» или «защиту». За каждую задачу с верным ответом атака или защита (по вашему выбору) у вашей доминошки увеличивается на 1 (даже если ответ на исходную задачу неверен), иначе не изменяется.

---

## ПРАВИЛА КРОВАВОГО ДОМИНО

В игре участвуют 6 команд. Изначально у каждой из них 20 баллов.

Игра состоит из 3 туров. В начале каждого тура вы берёте себе 7 задач, которые вы ещё не брали. Каждая задача соответствует какой-то доминошке (1-1, 1-2, ..., 6-6 — всего 21 задача), чем больше сумма номеров доминошек, тем задача сложнее. Затем вы можете решать эти задачи (а также те, которые вы получили раньше) в течение 25 минут тура. Кроме того, по каждой задаче вы можете один раз узнать, верный ли ваш ответ у жюри.

После решения задач каждого тура происходит битва. Битва состоит из 5 боёв, в результате которых вы сразитесь с каждой другой командой. Для сражения вы сдаёте лист с номером (доминошкой) задачи, вашим ответом, и подписью, какое число из доминошки — атака, а какое — защита (например, если вы сдаёте задачу 2-4, вы можете сделать атаку 2, а защиту 4, или наоборот), ваш соперник делает то же самое. Затем если атака вашей доминошки больше, чем защита соперника, вы получаете очки, равные разности этих чисел, а если защита вашей доминошки меньше, чем атака соперника, вы теряете очки, равные разности этих чисел (очки могут быть отрицательными). **Если ответ неверный, и атака, и защита считаются равными 0. Кроме того, каждую доминошку можно использовать не больше 1 раза.**

В битве после 3-го тура можно использовать неиспользованные доминошки. Для этого вы дополнительно дописываете к сражению сколько угодно номеров задач, ответов к ним, а также «атаку» или «защиту». За каждую задачу с верным ответом атака или защита (по вашему выбору) у вашей доминошки увеличивается на 1 (даже если ответ на исходную задачу неверен), иначе не изменяется.

---

## ПРАВИЛА КРОВАВОГО ДОМИНО

В игре участвуют 6 команд. Изначально у каждой из них 20 баллов.

Игра состоит из 3 туров. В начале каждого тура вы берёте себе 7 задач, которые вы ещё не брали. Каждая задача соответствует какой-то доминошке (1-1, 1-2, ..., 6-6 — всего 21 задача), чем больше сумма номеров доминошек, тем задача сложнее. Затем вы можете решать эти задачи (а также те, которые вы получили раньше) в течение 25 минут тура. Кроме того, по каждой задаче вы можете один раз узнать, верный ли ваш ответ у жюри.

После решения задач каждого тура происходит битва. Битва состоит из 5 боёв, в результате которых вы сразитесь с каждой другой командой. Для сражения вы сдаёте лист с номером (доминошкой) задачи, вашим ответом, и подписью, какое число из доминошки — атака, а какое — защита (например, если вы сдаёте задачу 2-4, вы можете сделать атаку 2, а защиту 4, или наоборот), ваш соперник делает то же самое. Затем если атака вашей доминошки больше, чем защита соперника, вы получаете очки, равные разности этих чисел, а если защита вашей доминошки меньше, чем атака соперника, вы теряете очки, равные разности этих чисел (очки могут быть отрицательными). **Если ответ неверный, и атака, и защита считаются равными 0. Кроме того, каждую доминошку можно использовать не больше 1 раза.**

В битве после 3-го тура можно использовать неиспользованные доминошки. Для этого вы дополнительно дописываете к сражению сколько угодно номеров задач, ответов к ним, а также «атаку» или «защиту». За каждую задачу с верным ответом атака или защита (по вашему выбору) у вашей доминошки увеличивается на 1 (даже если ответ на исходную задачу неверен), иначе не изменяется.

---

## ПРАВИЛА КРОВАВОГО ДОМИНО

В игре участвуют 6 команд. Изначально у каждой из них 20 баллов.

Игра состоит из 3 туров. В начале каждого тура вы берёте себе 7 задач, которые вы ещё не брали. Каждая задача соответствует какой-то доминошке (1-1, 1-2, ..., 6-6 — всего 21 задача), чем больше сумма номеров доминошек, тем задача сложнее. Затем вы можете решать эти задачи (а также те, которые вы получили раньше) в течение 25 минут тура. Кроме того, по каждой задаче вы можете один раз узнать, верный ли ваш ответ у жюри.

После решения задач каждого тура происходит битва. Битва состоит из 5 боёв, в результате которых вы сразитесь с каждой другой командой. Для сражения вы сдаёте лист с номером (доминошкой) задачи, вашим ответом, и подписью, какое число из доминошки — атака, а какое — защита (например, если вы сдаёте задачу 2-4, вы можете сделать атаку 2, а защиту 4, или наоборот), ваш соперник делает то же самое. Затем если атака вашей доминошки больше, чем защита соперника, вы получаете очки, равные разности этих чисел, а если защита вашей доминошки меньше, чем атака соперника, вы теряете очки, равные разности этих чисел (очки могут быть отрицательными). **Если ответ неверный, и атака, и защита считаются равными 0. Кроме того, каждую доминошку можно использовать не больше 1 раза.**

В битве после 3-го тура можно использовать неиспользованные доминошки. Для этого вы дополнительно дописываете к сражению сколько угодно номеров задач, ответов к ним, а также «атаку» или «защиту». За каждую задачу с верным ответом атака или защита (по вашему выбору) у вашей доминошки увеличивается на 1 (даже если ответ на исходную задачу неверен), иначе не изменяется.

---