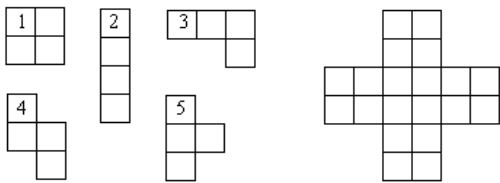


ЛИСТ 6.11

1. Можно ли из фигур тетрамино сложить крест. Если можно, то покажите как; если нельзя, то объясните почему.



2. Из числа 12345678910111213141516...5960 вычеркнуть сто цифр так, чтобы оставшееся число было наибольшим. Запишите это число, объясните, какие цифры надо зачеркнуть.

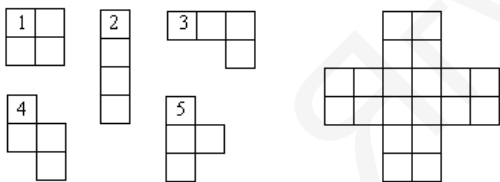
3. Коля придумал задачу: «Найдите число, которое при умножении на свою сумму цифр даёт 2012». Имеет ли решение эта задача?

4. ГАУ, 1994. На фирме работает 40 человек. Известно, что 25 из них являются владельцами акций компании «Десна», а 27 — владельцами акций компании «Дубна». Какая часть сотрудников фирмы (в процентах) владеет акциями обеих компаний, если каждый сотрудник является обладателем хотя бы одной акции?

5. ГИА, 2009. На должность заведующего кафедрой претендовало три кандидата: Климов, Лебедев, Мишин. Во время выборов за Мишина было отдано в 4 раза меньше голосов, чем за Климова, а за Лебедева — в 1,5 раза больше, чем за Климова и Мишина вместе. Сколько процентов голосов получил победитель?

ЛИСТ 6.11

1. Можно ли из фигур тетрамино сложить крест. Если можно, то покажите как; если нельзя, то объясните почему.



2. Из числа 12345678910111213141516...5960 вычеркнуть сто цифр так, чтобы оставшееся число было наибольшим. Запишите это число, объясните, какие цифры надо зачеркнуть.

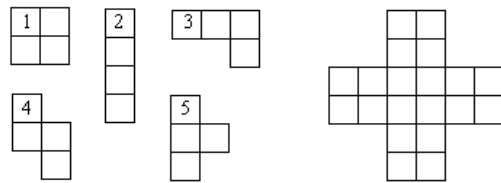
3. Коля придумал задачу: «Найдите число, которое при умножении на свою сумму цифр даёт 2012». Имеет ли решение эта задача?

4. ГАУ, 1994. На фирме работает 40 человек. Известно, что 25 из них являются владельцами акций компании «Десна», а 27 — владельцами акций компании «Дубна». Какая часть сотрудников фирмы (в процентах) владеет акциями обеих компаний, если каждый сотрудник является обладателем хотя бы одной акции?

5. ГИА, 2009. На должность заведующего кафедрой претендовало три кандидата: Климов, Лебедев, Мишин. Во время выборов за Мишина было отдано в 4 раза меньше голосов, чем за Климова, а за Лебедева — в 1,5 раза больше, чем за Климова и Мишина вместе. Сколько процентов голосов получил победитель?

ЛИСТ 6.11

1. Можно ли из фигур тетрамино сложить крест. Если можно, то покажите как; если нельзя, то объясните почему.



2. Из числа 12345678910111213141516...5960 вычеркнуть сто цифр так, чтобы оставшееся число было наибольшим. Запишите это число, объясните, какие цифры надо зачеркнуть.

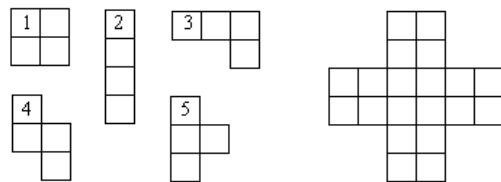
3. Коля придумал задачу: «Найдите число, которое при умножении на свою сумму цифр даёт 2012». Имеет ли решение эта задача?

4. ГАУ, 1994. На фирме работает 40 человек. Известно, что 25 из них являются владельцами акций компании «Десна», а 27 — владельцами акций компании «Дубна». Какая часть сотрудников фирмы (в процентах) владеет акциями обеих компаний, если каждый сотрудник является обладателем хотя бы одной акции?

5. ГИА, 2009. На должность заведующего кафедрой претендовало три кандидата: Климов, Лебедев, Мишин. Во время выборов за Мишина было отдано в 4 раза меньше голосов, чем за Климова, а за Лебедева — в 1,5 раза больше, чем за Климова и Мишина вместе. Сколько процентов голосов получил победитель?

ЛИСТ 6.11

1. Можно ли из фигур тетрамино сложить крест. Если можно, то покажите как; если нельзя, то объясните почему.



2. Из числа 12345678910111213141516...5960 вычеркнуть сто цифр так, чтобы оставшееся число было наибольшим. Запишите это число, объясните, какие цифры надо зачеркнуть.

3. Коля придумал задачу: «Найдите число, которое при умножении на свою сумму цифр даёт 2012». Имеет ли решение эта задача?

4. ГАУ, 1994. На фирме работает 40 человек. Известно, что 25 из них являются владельцами акций компании «Десна», а 27 — владельцами акций компании «Дубна». Какая часть сотрудников фирмы (в процентах) владеет акциями обеих компаний, если каждый сотрудник является обладателем хотя бы одной акции?

5. ГИА, 2009. На должность заведующего кафедрой претендовало три кандидата: Климов, Лебедев, Мишин. Во время выборов за Мишина было отдано в 4 раза меньше голосов, чем за Климова, а за Лебедева — в 1,5 раза больше, чем за Климова и Мишина вместе. Сколько процентов голосов получил победитель?