

ЛИСТ 6.10

1. Из пяти фигур тетрамино (рис. 1) сложите башню (рис. 2).

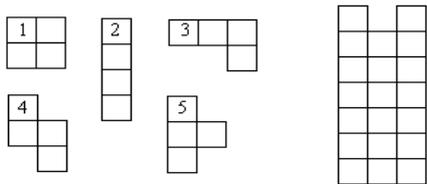


Рис. 1

Рис. 2

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

3. Число умножили на сумму его цифр и получили 2008. Найдите это число.

4. Производительность труда повысили на 25 %. На сколько процентов уменьшилось время выполнения задания?

5. *Задача И. Касимова, 6 Б, ФМШ № 2007.* Миллионер Кирилла Петрович хранит деньги в сейфе с двузначным цифровым кодовым замком (цифры от 0 до 9). Вор Вася пытается подобрать код замка, но после пятой попытки замок отключился на 1 сек., после шестой попытки — на 2 сек. (каждое следующее отключение было в два раза дольше предыдущего). Сможет ли Вася открыть замок, если первые 40 попыток будут неудачными?

ЛИСТ 6.10

1. Из пяти фигур тетрамино (рис. 1) сложите башню (рис. 2).

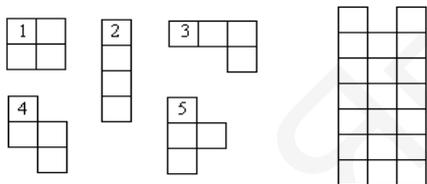


Рис. 1

Рис. 2

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

3. Число умножили на сумму его цифр и получили 2008. Найдите это число.

4. Производительность труда повысили на 25 %. На сколько процентов уменьшилось время выполнения задания?

5. *Задача И. Касимова, 6 Б, ФМШ № 2007.* Миллионер Кирилла Петрович хранит деньги в сейфе с двузначным цифровым кодовым замком (цифры от 0 до 9). Вор Вася пытается подобрать код замка, но после пятой попытки замок отключился на 1 сек., после шестой попытки — на 2 сек. (каждое следующее отключение было в два раза дольше предыдущего). Сможет ли Вася открыть замок, если первые 40 попыток будут неудачными?

ЛИСТ 6.10

1. Из пяти фигур тетрамино (рис. 1) сложите башню (рис. 2).

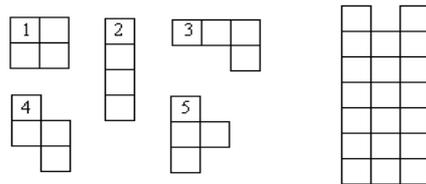


Рис. 1

Рис. 2

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

3. Число умножили на сумму его цифр и получили 2008. Найдите это число.

4. Производительность труда повысили на 25 %. На сколько процентов уменьшилось время выполнения задания?

5. *Задача И. Касимова, 6 Б, ФМШ № 2007.* Миллионер Кирилла Петрович хранит деньги в сейфе с двузначным цифровым кодовым замком (цифры от 0 до 9). Вор Вася пытается подобрать код замка, но после пятой попытки замок отключился на 1 сек., после шестой попытки — на 2 сек. (каждое следующее отключение было в два раза дольше предыдущего). Сможет ли Вася открыть замок, если первые 40 попыток будут неудачными?

ЛИСТ 6.10

1. Из пяти фигур тетрамино (рис. 1) сложите башню (рис. 2).

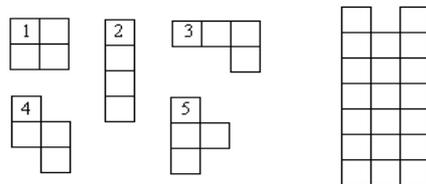


Рис. 1

Рис. 2

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

3. Число умножили на сумму его цифр и получили 2008. Найдите это число.

4. Производительность труда повысили на 25 %. На сколько процентов уменьшилось время выполнения задания?

5. *Задача И. Касимова, 6 Б, ФМШ № 2007.* Миллионер Кирилла Петрович хранит деньги в сейфе с двузначным цифровым кодовым замком (цифры от 0 до 9). Вор Вася пытается подобрать код замка, но после пятой попытки замок отключился на 1 сек., после шестой попытки — на 2 сек. (каждое следующее отключение было в два раза дольше предыдущего). Сможет ли Вася открыть замок, если первые 40 попыток будут неудачными?