

## Титульный лист

Направление  информатика  история  математика  
 обществознание  русский язык  физика  
 химия

Класс  8  9  10  11

Фамилия Н У Р Т Д И Н О В

Имя А Р Т У Р

Отчество М А Р А Т О В И Ч

Дата рождения 1 9 0 1 2 0 0 6

Город участия У Ф А

Аудитория 9 1 0 1

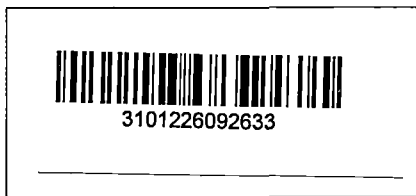
Телефон 8 9 8 7 5 8 8 4 1 4 7

Дата 0 5 0 2 2 0 2 4

Подпись

Пример  
заполнения

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф  
Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0



## Проверочный лист

Заполняется участниками

Направление  информатика  история  математика  
 обществознание  русский язык  физика  
 химия

Класс  8  9  10  11

Город участия **У Ф А**

Заполняется организаторами

Количество доп. листов \_\_\_\_\_ Количество черновиков к проверке \_\_\_\_\_  
 Время выхода с \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

## Протокол проверки

Заполняется жюри

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Балл члена жюри №2	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

Итоговый балл **30**

Подпись члена жюри №1

*Иср*

Подпись члена жюри №2

*Dlou*

Пример заполнения

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф  
 Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions.

2. It is essential to ensure that all entries are supported by appropriate documentation and are entered in a timely manner.

3. The second part of the document outlines the various methods used to verify the accuracy of the records.

4. These methods include regular reconciliations, audits, and the use of internal controls to prevent errors.

5. The final part of the document provides a summary of the key points and offers recommendations for improving record-keeping practices.

Бланк ответов

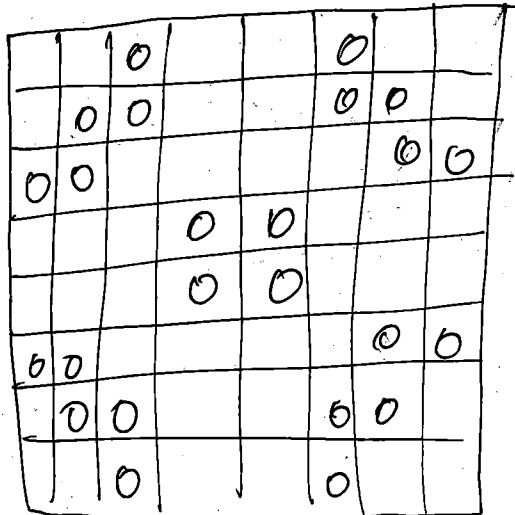
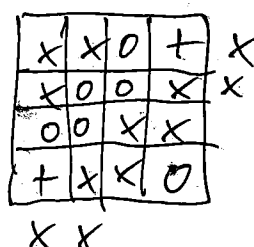
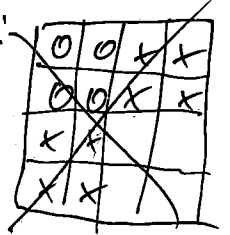
№1. Пусть  $x$  - наименьшая из 12 сумм. Сумма 12 последовательных чисел, начиная с  $x$ , равна  $12x + \frac{11 \cdot 12}{2} = 12x + 66$ . Сумма чисел в таблице равна  $\frac{36 \cdot 37}{2} = 666$ . Поскольку сумма сумм столбцов и сумм строк равна удвоенной сумме всей таблицы, то должно выполняться равенство  $12x + 66 = 666 \cdot 2$  или же  $12x = 1266$ . Это уравнение не имеет целых корней, значит расставить числа требуемым образом нельзя.

Ответ: нельзя.



Для того чтобы понять, какими минимальным количеством фигур можно покрыть четверть доски, так, чтобы оставшиеся  $3/4$  можно было покрыть так же. Это можно сделать за 6 фигур:

Клетки, отмеченные +, будут покрыты фигурами других четвертей. Таким образом, итоговая раскладка:



Ответ: 24 фигуры.

можно меньше





**Бланк ответов**



**Бланк ответов**



