



### Титульный лист

Направление  информатика  история  математика  
 обществознание  политология  русский язык  
 социология  физика  химия  
 филология

Класс  8  9  10  11

Фамилия И О Н О В

Имя С Е Р Г Е Й

Отчество Д М И Т Р И Е В И Ч

Дата рождения 1 0 0 1 2 0 0 5

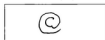
Город участия К А М Е Н С К - У Р А Л Ь С К И Й

Аудитория 3 2 1

Телефон 8 9 0 1 1 4 9 4 5 0 2

Дата 2 6 0 2 2 0 2 2

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**
- |   |                                      |  |
|---|--------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> информатика    | <input type="checkbox"/> история     | <input checked="" type="checkbox"/> математика |
| <input type="checkbox"/> обществознание | <input type="checkbox"/> политология | <input type="checkbox"/> русский язык          |
| <input type="checkbox"/> социология     | <input type="checkbox"/> физика      | <input type="checkbox"/> химия                 |
| <input type="checkbox"/> филология      |                                      |  |
- Класс**
- |                            |                            |  |                             |
|----------------------------|----------------------------|--|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 | <input checked="" type="checkbox"/> 10 | <input type="checkbox"/> 11 |
|----------------------------|----------------------------|--|-----------------------------|

Заполняется организаторами

Количество доп. листов

Время выхода с : до :

Примечание

### Протокол проверки

Заполняется жюри

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	17	20	0	0	0					
Балл члена жюри №2	17	20	00	00	00					
Номер задания	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Балл члена жюри №1										
Балл члена жюри №2										

**Итоговый балл** 037

Подпись члена жюри №1

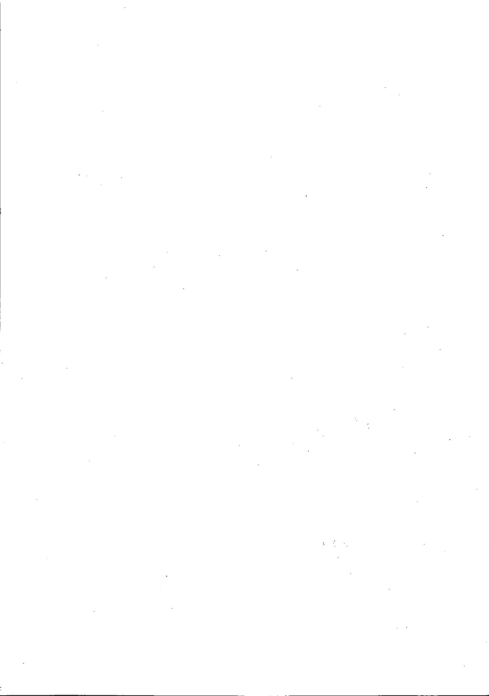


Подпись члена жюри №2



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



Задание 2.

заполнен парой цифр на позициях 1 и 9, 2 и 8, 3 и 7, 4 и 6.

Всего может быть палиндромов  $9 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1$  (на 1-ом месте стоит любая цифра кроме 0, на 2-5 позициях - любая цифра, а на остальных - только цифра пары). Для того, чтобы сделать число почти палиндромом, надо цифру из любое пары заменить на любую другую. П.к. у нас 4 пары, всего таких палиндромов может быть  $9 \cdot 9 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 9 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1$ . К этому числу надо прибавить как-во палиндромов, т.к. при замене 5-ой цифры он всё ещё останется палиндромом  $\Rightarrow$  палиндром является почти палиндромом. Всего почти палиндромов  $4 \cdot 9^2 \cdot 10^4 + 9 \cdot 10^4 = 3330000 +$

Ответ: 3330000

Задание 4.

При делении числа на его наименьший натуральный делитель, отличный от 1, мы получим наибольший натуральный делитель, отличный от исходного числа. П.к.  $n$  и  $m$  различны, одно из них меньше другого. Пусть  $m$  меньше  $n$ . Обозначим исходные делители числа  $m$  как  $a_1$  и  $a_2$ . Получается  $\begin{cases} m < n \\ a_1 a_2 = m \\ a_1 + a_2 = n \end{cases} \Rightarrow a_1 a_2 < a_1 + a_2$ . Произведение двух натуральных чисел меньше их суммы только когда ~~одно~~ одно из них не больше 1. ~~Следовательно, решений нет.~~

Ответ: родственных чисел не существует.

Задание 1.

Квадрат числа может оканчиваться на 0, 1, 4, 9, 6, 5. В квадрате 3-знач. числа минимум 5 цифр  $\Rightarrow$  0, 1 и 4 не подходят. Если квадрат оканч. на 9, 6 или 5, то куб - на 7, 1, 3, 4, 6 и 5 соотв. В кубе 3-знач. числа мин 7 цифр  $\Rightarrow$  из этих чисел он может кончатся только 7, этим числам может быть только 1234567, но оно не подходит  $\Rightarrow$  такого трехзначного числа нет.

Ответ: нет.

+

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data. The text also mentions the need for regular audits to identify any discrepancies or errors in the accounting process.

Furthermore, it highlights the role of technology in modern accounting. The use of software can significantly reduce the risk of human error and streamline the workflow. However, it also notes that proper training and security measures are essential to protect sensitive financial information.

In conclusion, the document stresses that a robust accounting system is fundamental for the long-term success of any business. It provides a clear framework for how to implement and maintain such a system effectively.

The second section of the document focuses on the legal and regulatory aspects of accounting. It outlines the various laws and standards that govern the profession, such as the International Financial Reporting Standards (IFRS) and the Generally Accepted Accounting Principles (GAAP). Compliance with these regulations is not only a legal requirement but also a key factor in building trust with stakeholders.

The text also discusses the importance of staying updated on changes in the regulatory landscape. Accounting professionals must engage in continuous education and professional development to ensure they are equipped with the latest knowledge and skills.

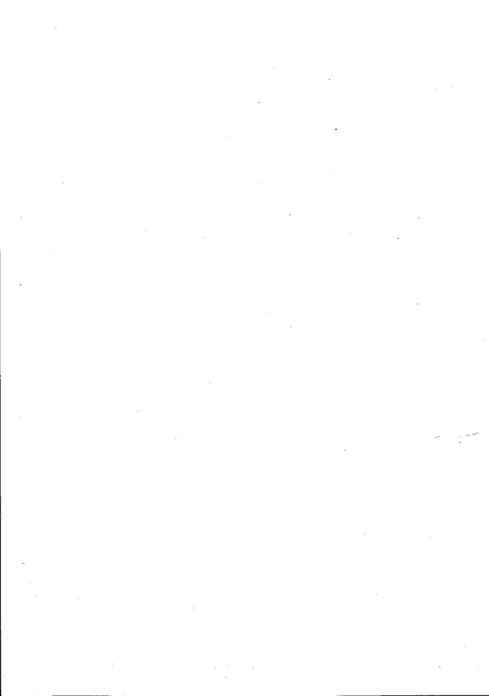
Additionally, it touches upon the ethical responsibilities of accountants. Beyond the numbers, they have a duty to act with integrity and honesty, providing unbiased and accurate information to their clients and the public.

The final part of the document provides practical advice for small business owners. It suggests that they should consider hiring a professional accountant or a certified public accountant (CPA) to handle their financial affairs. This can help them optimize their tax situation and ensure they are meeting all their legal obligations.

The document also offers tips on how to choose the right accounting software and service provider. It advises looking for a provider with a strong track record, excellent customer support, and a user-friendly interface.

Overall, the document serves as a comprehensive guide for anyone involved in accounting, from students and professionals to business owners. It provides a clear path forward and emphasizes the critical role of accounting in the modern business world.

## Бланк ответов



## Бланк ответов



