



В оргкомитет  
Всероссийской олимпиады школьников  
«Миссия выполнима. Твое призвание-  
финансист!»

### Заявление

Прошу Вас допустить меня к участию в заключительном этапе Всероссийской олимпиады школьников «Миссия выполнима. Твое призвание-финансист!».

Для регистрации меня как участника олимпиады сообщаю о себе следующие данные:

Фамилия:	
Имя:	
Отчество:	
Гражданство:	
Класс:	
Полное наименование образовательной организации:	
Регион постоянной регистрации:	
Населенный пункт:	
Телефон:	
Email:	

С Порядком проведения олимпиад школьников, положением о Всероссийской олимпиаде школьников «Миссия выполнима. Твое призвание-финансист!» и ее регламентом ознакомлен.

\_\_\_\_\_  
Подпись участника

\_\_\_\_\_  
Дата

#### СООРГАНИЗАТОРЫ ОЛИМПИАДЫ

- Республиканский центр по работе с одаренными детьми "Альтаир-Хакасия"
- ГАНОУ «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи»
- Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи "Сириус.Приморье"
- ГАНОУ ВО «Региональный центр «Орион»
- ФГАОУ ВО "Северо-Кавказский федеральный университет"
- Государственное бюджетное учреждение «Региональный центр оценки качества образования Сахалинской области»
- ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"
- Специализированный учебно-научный центр Южного федерального округа (СУНЦ ЮФО)
- ЧОУ "Гимназия 212 "Екатеринбург-Париж"
- Краевое государственное автономное нетиповое образовательное учреждение «Краевой центр образования» КГАНОУ «КЦО»

## Правила участия в олимпиадных состязаниях

В Олимпиаде принимают участие все желающие, не имеющие законченного среднего образования, независимо от гражданства. Взимание платы за участие в Олимпиаде не допускается.

### **Во время проведения соревновательного тура запрещается:**

- иметь при себе средства связи, электронно-вычислительную технику, фото-, аудио и видеоаппаратуру, справочные материалы, письменные заметки и иные средства хранения и передачи информации;
- выносить из локаций и места проведения олимпиады листы бумаги для черновиков с отметкой организатора или комплекты олимпиадных заданий на бумажных и (или) электронном носителях;
- фотографировать комплекты олимпиадных заданий;
- пользоваться справочными материалами, кроме тех, которые выданы в комплекте олимпиадных заданий;
- перемещаться по месту проведения олимпиады во время проведения олимпиады без сопровождения дежурного вне локаций.
- разговаривать, пересаживаться, обмениваться любыми материалами и предметами;
- делать какие-либо пометки в бланках (листах) ответов, позволяющие идентифицировать его работу, умышленно повреждать бланки (листы) ответов, мешать другим участникам выполнять задания.

### **В случае нарушения порядка проведения олимпиады вы будете удалены с олимпиады.**

При выполнении заданий можно использовать ручку только с синими или черными чернилами. Использование ручек с чернилами красного цвета не допускается!

Ознакомиться с результатами олимпиады вы сможете в личном кабинете участника олимпиады на сайте [Mu.fa.ru](http://mu.fa.ru) в разделе «Олимпиады и конкурсы», далее в разделе «Мои мероприятия». Черновики при проведении апелляции не рассматриваются.

Заявление на апелляцию подается в личном кабинете [mu.fa.ru](http://mu.fa.ru). Ознакомиться с работой можно в очном формате на площадке проведения олимпиады.

Предмет	Участникам разрешается иметь:
Английский язык	Ручка, карандаш, ластик, документ, удостоверяющий личность, бутылка воды, шоколадка.
История	Ручка, карандаш, ластик, документ, удостоверяющий личность, бутылка воды, шоколадка.
Информатика	Ручка, карандаш, ластик, линейка, документ, удостоверяющий личность, бутылка воды, шоколадка.
Математика (8-9 класс, 10 класс, 11 класс)	Ручка, карандаш, ластик, линейка, документ, удостоверяющий личность, бутылка воды, шоколадка.
Обществознание	Ручка, карандаш, ластик, документ, удостоверяющий личность, бутылка воды, шоколадка.
Финансовая грамотность	Ручка, карандаш, ластик, документ, удостоверяющий личность, бутылка воды, шоколадка.
Экономика	Ручка, карандаш, ластик, линейка, непрограммируемый калькулятор, документ, удостоверяющий личность, бутылка воды, шоколадка.
Информационная безопасность	Ручка, карандаш, ластик, документ, удостоверяющий личность, бутылка воды, шоколадка.
Искусственный интеллект	Ручка, карандаш, ластик, документ, удостоверяющий личность, бутылка воды, шоколадка.
Право	Ручка, карандаш, ластик, документ, удостоверяющий личность, бутылка воды, шоколадка.
Туризм	Ручка, карандаш, ластик, документ, удостоверяющий личность, бутылка воды, шоколадка.

**С ПРАВИЛАМИ ОЗНАКОМЛЕН**

\_\_\_\_\_ (подпись участника)

\_\_\_\_\_ (расшифровка)

## 10 класс

### ЗАДАНИЕ 1. (20 баллов)

Семья из трех человек Ивановы (муж - Виктор, жена - Мария, дочь 14 лет - Яна) составляет план семейного бюджета по правилу «50/20/30». Данное правило подразумевает разделение всех доходов, оставшихся после уплаты налогов, на три группы. Каждая из них может быть израсходована на определенные цели:

- Первая группа (50%) - на базовые потребности (обязательные платежи);
- Вторая группа (20%) - на необязательные расходы (развлечения и прочие приятные вещи);
- Третья группа (30%) - на накопления и будущие расходы (внеплановая покупка бытовой техники, ремонт; путешествия, «финансовая подушка безопасности»).

Годовой доход складывается исходя из поступлений, показанных в таблице 1.

Таблица 1 – Доходы семьи Ивановых

№	Наименование вида дохода	Доходы за месяц, тыс. руб.	Доходы за год, тыс. руб.
1	Зарплата Иванова Виктора за месяц (оклад), без налогов	200	2400
2	Премия Иванова Виктора начисляется раз в квартал 25 % от оклада, без налогов	?	200
2	Зарплата Ивановой Марии за месяц, без налогов	150	
4	Проценты по накопительному счету (сумма вклада 700 тыс. руб.): - за 3 месяца, исходя из 18 % годовых (январь-март, 90 дн.); - за остальные 9 месяцев, исходя из 12% годовых (275 дн.) (проценты начисляются на ежедневный остаток, количество дней в году - 365)	?	
	Итого доходы за год		

В таблице 2 перечислены статьи текущих семейных расходов в порядке убывания их приоритетности.

Таблица 2 – Текущие семейные расходы

Наименование вида расхода	Расходы в месяц, тыс. руб.	Наименование вида расхода	Годовые расходы тыс. руб.
1. Коммунальные платежи, электричество, интернет, мобильный телефон	30	6. Налог на автомобиль, страхование автомобиля, тех. обслуживание автомобиля	60
2. Покупки продуктов, бытовой химии	65	7. Покупка мебели, модной одежды, обуви...	400
3. Музыкальная школа, оплата репетиторам, курсы англ. яз. (дочери)	50	8. Непредвиденные платежи (штраф, аптека, врачи, мойка, ремонт автомобиля)	120
4. Бензин - 10 тыс. руб., транспорт - 10 тыс. руб.	20	9. Годовой абонемент на фитнес (два) по 48 тыс. руб.	96
5. Прочие необходимые расходы (покупка одежды, расходы на школу...)	15	10. Посещение кафе, театра, отдых на природе	240

При планировании расходов 3-й группы семья ставит следующие финансовые цели:

1. Краткосрочные цели (период - 3 месяца):

- покупка бытовой техники - 50 тыс. руб.;
- прочие - 50 тыс. руб.
- 2. Среднесрочные цели (период - 1 год):
  - отпуск (поездка к морю) – 200 тыс. руб.;
  - косметический ремонт в квартире - 300 тыс. руб.;
- 3. Долгосрочные цели (период - 3 года);
  - на образование дочери 300 - тыс. руб. (по 100 тыс. руб. в год).
- 4. Инвестирование, в т. ч. на «финансовую подушку безопасности» -?

### **Задание:**

**1.1.** Рассчитать годовой и среднемесячный доход (округление всех финансовых показателей производится до целых рублей). В ответе укажите сумму среднемесячного дохода (**оценивается в 2 балла**).

**1.2.** Распределить среднемесячный доход по трем группам, применяя метод распределения согласно правилу «50/20/30». В ответе указать суммы по трем группам: Группа 1 (50%), Группа 2 (20%), Группа 3 (30%) (**оценивается в 2 балла**).

**1.3.** Выбрать из таблицы 2 статьи планируемых обязательных расходов в пределах суммы, предназначенной на базовые потребности (Группа1), и определить их среднемесячную величину (**оценивается в 3 баллов**).

**1.4.** При наличии остатков неизрасходованных доходов, предназначенных на обеспечение базовых потребностей (Группа 1), перенести их в Группу 2. Рассчитать на основе данных таблицы 2 среднемесячную сумму необязательных расходов (развлечения и прочие приятные вещи), покрываемую скорректированным бюджетом Группы 2 (**оценивается в 6 баллов**).

**1.5.** При наличии остатков неизрасходованных доходов, предназначенных на обеспечение прочих потребностей Группы 2, перенести их в Группу 3. Рассчитать среднемесячную сумму инвестирования как разницу между скорректированным бюджетом Группы 3 и предполагаемыми расходами на реализацию краткосрочных, среднесрочных и долгосрочных финансовых целей. В ответе укажите сумму ежемесячных инвестиций (**оценивается в 7 баллов**).

## **ЗАДАНИЕ 2. (20 баллов)**

Сергей Александрович Сидоров работает менеджером в ООО «Сотекс», женат, имеет двоих детей (дочь 5 лет и сын 12 лет). Заработная плата Сергея до удержания налога на доходы физических лиц (НДФЛ) в 2024 году составляла 60 000 руб. в месяц. В феврале, мае и октябре С.А. Сидоров получил премию в размере 25% от оклада.

Согласно с п.4 ст. 218 Налогового Кодекса РФ, С.А. Сидоров имеет право на применение стандартного налогового вычета 1400 руб. на первого и второго ребенка (налоговый вычет применяется до месяца, в котором доход налогоплательщика, исчисленный нарастающим итогом с начала налогового периода, превысил 350 000 рублей).

В 2024 году Сидоров С.А. оплатил 45 000 руб. за хирургическую операцию в больнице, имеющей соответствующую медицинскую лицензию. Расходы документально подтверждены. Сидоров С.А. обратился в налоговую инспекцию за предоставлением ему социального вычета на основании п. 3 ст. 219 Налогового Кодекса РФ.

Сидоров С.А. имеет в долевой собственности (в равных долях на себя, свою жену и двух детей) квартиру, кадастровая стоимость которой на 1 января 2024г., составила 10 523 145 руб. Ставка налога на имущество физических лиц в регионе, где проживает Сидоров С.А., составляет 0,1%.

9 января 2024 года Сидоров С.А. застраховал свою квартиру на сумму 10 млн. руб. сроком на 1 год. Застрахованные риски, прописанные в договоре: пожар, взрыв, залив водой, авария инженерных систем, стихийные бедствия, противоправные действия третьих лиц, поджог. В договоре установлены лимиты возмещения ущерба: 70% от страховой суммы – конструкция, 20% – отделка и 10% – домашнее имущество. 27 января 2024 года у Сидорова С.А. в квартире произошел пожар. Пострадала отделка и домашнее имущество. По оценке экспертов, сумма ущерба составила

2,65 млн. руб. (в том числе отделка - на 2 млн. руб. и домашнее имущество – на 650 000 руб.). Страховая компания приняла решение о выплате страхового возмещения Сидорову С.А.

Округление всех финансовых показателей производится до рубля.

**Задание:**

2.1. Рассчитать доход Сидорова С.А. за 2024г., облагаемый по ставке 13% **(оценивается в 4 балла)**.

2.2. Рассчитать сумму НДФЛ Сидорова С.А., подлежащего удержанию из его дохода в ООО «Сотекс» за 2024 год, предполагая, что работник запросил у компании применение стандартных налоговых вычетов **(оценивается в 6 баллов)**.

2.3. Рассчитать сумму НДФЛ, которую налоговый орган вернет Сидорову С.А. после подтверждения его права на применение социального налогового вычета **(оценивается в 2 балла)**.

2.4. Рассчитать сумму налога на имущество физических лиц, которую должен заплатить Сидоров С.А. за 2024г. **(оценивается в 4 балла)**.

2.5. Определите размер страхового возмещения, которое получит Сидоров С.А. по страховому полису **(оценивается в 4 балла)**.

**ЗАДАНИЕ 3. (20 баллов)**

Супруги Дмитрий и Елена решили купить двухкомнатную квартиру по договору участия в долевом строительстве у застройщика. Для получения ипотечного кредита Дмитрий обратился в банк и получил одобрение при условии, что сумма первоначального взноса составит не менее 30 % от стоимости квартиры. Кредитный договор был подписан, в соответствии с которым:

- первоначальная сумма кредита составляет 7 700 000 руб.;
- ставка по кредиту – 10 %;
- способ погашения – аннуитетный.
- ежемесячный платеж – 102 000 руб.

После оплаты заемщиком первоначального взноса за счет собственных средств (30 % от стоимости квартиры) 16 сентября 2022 года кредитные средства поступили на соответствующий счет в банке заемщика и обязательства Дмитрия по договору участия в долевом строительстве были исполнены.

11 января 2023 года Дмитрий получил сумму денежных средств по наследству, достаточную для полного погашения кредита, и в тот же день досрочно погасил ипотечный кредит в полном объеме.

**Задание** (ответы представлять в рублях, без десятичных знаков):

3.1. Рассчитать стоимость приобретаемой по договору долевого участия квартиры **(оценивается в 2 балла)**.

3.2. Рассчитать недостающие показатели фрагмента графика платежей в связи с выдачей кредита (2022) год (заполнить таблицу 1) и определить остаток задолженности по кредиту после зачисления ежемесячного платежа 16 декабря 2022 года **(оценивается в 8 баллов)**.

Таблица 1 – Фрагмент графика платежей в связи с выдачей кредита (2022 год)

№п/п	Дата	Сумма платежа (руб.)			Остаток задолженности и по кредиту, руб.
		Погашение основного долга	Погашение процентов за пользование кредитом	Итого	
1.	16.09.2022	-	-	-	7 700 000
2.	16.10.2022	38 712	63 288	102 000	7 661 288
3.	16.11.2022			102 000	
4.	16.12.2022			102 000	

**3.3.** Рассчитать сумму, которую оплатил Дмитрий 11 января 2023 года для полного погашения кредита (**оценивается в 6 баллов**).

**3.4.** Рассчитать переплату по кредиту Дмитрия (**оценивается в 4 балла**).

#### **ЗАДАНИЕ 4. (20 баллов)**

ООО «Север» - торговая компания, занимающаяся продажами кондитерской продукции на территории России. Владельцами общества с ограниченной ответственностью являются в равных долях четыре физических лица - граждане России. Все закупленные и реализованные на территории России товары облагаются по ставке НДС 20%.

Следующая информация за 2024 год представлена ниже:

1. ООО «Север» отгрузило кондитерских товаров оптовым покупателям на сумму 853 000 000 руб. (в том числе НДС 20%).

2. Товары для перепродажи. Стоимость товаров, находящихся на складе ООО «Север» на 1 января 2024 года, составляет 20 253 072 руб. В течение 2024 года ООО «Север» приобрело товаров на сумму 668 775 600 руб. (в том числе НДС 20%) у российских поставщиков. Стоимость товаров, находящихся на складе ООО «Север» на 31 декабря 2024 года, составляет 18 000 271 руб.

3. ООО «Север» арендует офисные и складские помещения за 240 000 руб. (в том числе НДС) в месяц. Заработная плата персонала с страховыми взносами составила за 2024 год 17 400 000 руб. Ставка налога на прибыль 20%. Разница между прибылью в бухгалтерском учете и прибылью для целей налогообложения отсутствует.

4. По решению владельцев компании, 10% чистой прибыли (после удержания налога на прибыль) будет направлено на выплату дивидендов.

Округление всех финансовых показателей производится до рубля.

#### **Задание:**

4.1. Рассчитать выручку ООО «Север» за 2024 год без НДС (**оценивается в 3 балла**).

4.2. Рассчитать фактическую стоимость товаров, приобретенных ООО «Север» у поставщиков, за 2024 год без НДС (**оценивается в 3 балла**).

4.3. Рассчитать себестоимость реализованных товаров за 2024 год (**оценивается в 4 балла**).

4.4. Рассчитать налог на прибыль ООО «Север» за 2024 год (**оценивается в 5 балла**).

4.5. Рассчитать сумму дивидендов, начисленную каждому владельцу ООО «Север» за 2024 год (**оценивается в 5 балла**).

#### **ЗАДАНИЕ 5. (20 баллов)**

Марина Иванова вместе со своим мужем и мамой приняли решение обменять свои две однокомнатные квартиры на трехкомнатную с доплатой с целью покупки в пригороде земельного участка и строительства на нем загородного дома. После обмена квартир и получения 1 апреля 2023 года доплаты в сумме 3 млн руб. они решили потратить на поиск подходящего земельного участка примерно полгода и купить его поздней осенью. Временно свободные денежные средства запланировали положить на счет банка с целью получения максимального дохода. Наиболее подходящим для себя вариантом вложений они рассматривали накопительные и депозитные счета в разных банках. Преимуществами накопительных счетов анализируемых ими банков являются:

- в первые 3 месяца с целью привлечения клиентов банки предлагают повышенные ставки;
- начисление процентов осуществляется на ежедневный остаток от 1000 руб.;
- возможно пополнение и снятие денег в любое время без потери начисленных процентов;
- нет ограничений по сроку;
- счет можно закрыть в любой момент без комиссии.

Однако поскольку строительство дома будет осуществляться поэтапно, то наряду с накопительными счетами целесообразно использовать депозитные счета, так как длительный период вклада обычно приносит больше дохода.

Проценты по накопительным счетам в разных банках отличаются, кроме того, они обычно более высокие для зарплатных клиентов и для пенсионеров, получающих пенсию в данном банке. Марина является зарплатным клиентом Банка А, ее муж – Банка Б, а мама получает пенсию в Банке В.

Таблица 1 – Подробные условия накопительных и депозитных счетов в банках

Наименование	Банк А	Банк Б	Банк В
Накопительный счет на минимальный остаток, ставка за первые 3 месяца (указанная ставка начисляется на сумму вклада до 1 млн. руб. включительно) (максим. сумма - 1 млн. руб.)	24%	-	-
Накопительный счет на ежедневный остаток, ставка (максим. сумма -1 млн. руб.)	22% -за первые 3 месяца	16% - за первые 3 месяца	20% -за первые 2 месяца
Накопительный счет, от 1 млн руб. и выше на минимальный остаток, базовая ставка с 4 месяца	12%	-	20%
Накопительный счет, от 1 млн руб. и выше на ежедневный остаток, базовая ставка с 4 месяца	11%	10%	4%
Накопительный счет, от 1 млн руб. и выше, ставка с 4 месяца клиенты, получающие зарплату или пенсию в банке	+2%	-	-
Накопительный счет, надбавка за покупки	+3%- не менее чем 50 тыс. руб.	+1% - не менее 30 тыс. руб.	11% - не менее 30 тыс. руб.
Депозитный счет на 12 месяцев (без пополнения, без снятия) со снятием процентов	17,37 %	19,95%	21,1%

Было принято решение разделить полученную сумму между членами семьи поровну, при этом каждый должен разместить сразу после получения денег (1 апреля 2023 года) всю сумму в одном банке, половину из нее положить на накопительный счет на 6 месяцев, а вторую – на депозитный счет на 12 месяцев. Процентные доходы рассчитываются путем определения годовой суммы с последующим ее распределением пропорционально количеству дней.

**Задание** (ответы представлять в рублях, без десятичных знаков):

**5.1.** Рассчитать сумму дохода, полученной Мариной, если она выбирает Банк А, и ее ежемесячная сумма покупок по картам Банка А составляет 60 000 руб. **(оценивается в 4 балла).**

**5.2.** Рассчитать сумму дохода, полученной мужем Марины, если он выбирает Банк Б, и его ежемесячная сумма покупок по картам Банка Б составляет 40 000 руб. **(оценивается в 4 балла).**

**5.3.** Рассчитать сумму дохода, полученной мамой Марины, если она выбирает Банк В, и ее ежемесячная сумма покупок по картам банка составляет 5 000 руб. При этом она снимала ежемесячные проценты по депозиту и перечисляла их на счет частного брокера, рекомендованного ей новой знакомой, которая обещала ей возврат денежных средств через 12 месяцев вместе с начисленными процентами (200 % годовых) **(оценивается в 5 баллов).**

**5.4.** Рассчитать сумму дохода, полученной всеми членами семьи от размещения средств на накопительном счете за июль-сентябрь, если каждый из них после окончания премиального периода закроет свой накопительный счет в одном банке и откроет его в наиболее выгодном для себя (банке А, банке Б или банке В) на оставшийся срок. При этом Марина продолжает совершать покупки по карте банка А (на сумму не менее 60 000 руб.), Муж Марины - по карте банка Б (на сумму не менее 40 000 руб.), а мама Марины - по карте банка Б (на сумму не менее 5 000 руб.) **(оценивается в 7 баллов).**

**Бланк ответа**

Всероссийская олимпиада школьников «Миссия выполнима. Твоё призвание – финансист!»

Код участника:

(заполняется организатором)

**Бланк ответа**

Всероссийская олимпиада школьников «Миссия выполнима. Твоё призвание – финансист!»

Код участника:

(заполняется организатором)

**Бланк ответа**

Всероссийская олимпиада школьников «Миссия выполнима. Твоё призвание – финансист!»

Код участника:

(заполняется организатором)

**Бланк ответа**

Всероссийская олимпиада школьников «Миссия выполнима. Твоё призвание – финансист!»

Код участника:

(заполняется организатором)

**Бланк ответа**

Всероссийская олимпиада школьников «Миссия выполнима. Твоё призвание – финансист!»

Код участника:

(заполняется организатором)

**Черновик**

Всероссийская олимпиада школьников «Миссия выполнима. Твоё призвание – финансист!»

**Черновик**

Всероссийская олимпиада школьников «Миссия выполнима. Твоё призвание – финансист!»