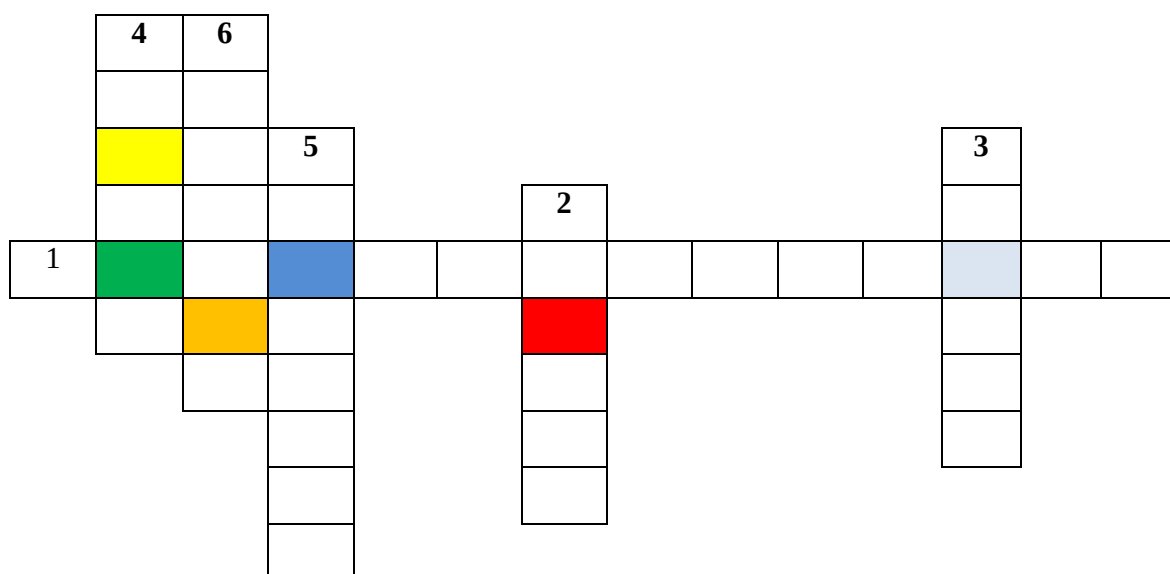


Олимпиада школьников по финансовой грамотности
8-9 класс
Вариант 1

Задание 1. Решите кроссворд и определите зашифрованное слово (15 баллов):



ПО ГОРИЗОНТАЛИ:

¹ Проверка инвентаря посредством составления их описи; в общем случае – проверка фактического наличия активов и обязательств выявляется путем установления их действительного существования у экономического субъекта.

По вертикали:

² Работник, выполняющий операции с наличностью, в том числе в магазине.

³ Согласие на оплату денежного документа (обычно – счета, векселя, платежного требования, чека и др.).

⁴ Весы, равновесие чашек весов; система показателей на определенный момент, как правило, разделенных на две противоположных группы. Данные группы составляют стороны и обычно предполагают суммовое равенство между собой.

⁵ Обычно – во мн.ч. 1) прием, способ действия для достижения чего-нибудь; 2) вещь, служащая для осуществления какой-нибудь деятельности; 3) деньги, запасы, имущество, кредиты, ресурсы и т.п.

⁶ Соглашение, обычно письменное, о взаимных обязательствах.

Задание 2 (25 баллов).

1. Постройте график производственных возможностей фирмы (2 балла).
2. Определите границу производственных возможностей условной фирмы «Маша и Медведь» (3 балла).
3. Выделите на графике области (4 балла):
 - 3.1. доступный набор благ;
 - 3.2. недоступный набор благ.
4. Определите при каком объеме производства будут оставаться свободные ресурсы и дайте им характеристику (5 баллов).
5. Может ли фирма в месяц произвести 100 пар ботинок и 200 единиц пряников? Что предполагает этот уровень производства фирмы с точки зрения использованных ресурсов? (5 баллов)
6. Приведите дополнительную информацию о том, как можно увеличить производственные возможности (6 баллов).

Данные для выполнения задачи.

Фирма «Маша и Медведь» производит два вида продукции: пряники и ботинки. Исходя из имеющихся у нее ресурсов и технологий максимально она может производить в месяц 500 единиц пряников или 200 пар ботинок. Для упрощения допустим, что производительность ресурсов не меняется в зависимости от количества произведенного.

Задание 3 (20 баллов). Рассмотрите варианты проблемных ситуаций, определите вид финансового мошенничества и предложите способы защиты по каждому варианту (5 баллов за решение каждой проблемной ситуации)

Данные для выполнения задания

Вариант	Проблемная ситуация	Вид мошенничества (2 балла)	Способы защиты (3 балла)
3.1	На Ваше имя доставили букет цветов без открытки. На следующий день позвонили из цветочного агентства и попросили подтвердить получение цветов путем сообщения кода, который пришел на Ваш номер телефона		
3.2	Новая знакомая предложила Вам стать членом очень престижного закрытого молодежного клуба, членами которого являются дети бизнесменов, известных спортсменов, актеров, политиков и, при этом, заработать. Для вступления в клуб необходимо оплатить членский взнос – 15 000 руб. Если Вам понравится, и Вы приведете в клуб своих знакомых, то с каждого вновь прибывшего Вы получите 1500 руб.		.
3.3	Вам поступили деньги через систему быстрых платежей (СБП). Через 5 минут Вам позвонили и растерянным голосом в трубке просили вернуть деньги обратно, при этом		

	указав номер счета в банке. Извинились за причиненное неудобство и просили оставить себе 1000 руб.		
3.4	Вы с родителями уехали на курорт. Друзья в социальных сетях просят Вас о встрече. Вы размещаете очень красивые фотографии всей семьи с подписью «Увидимся после 12августа. Мы сейчас в Турции»		

Задание 4 (15 баллов). Семья Андреевых состоит из папы Максима, мамы Ольги, бабушки Маши и двух детей-школьников (девочка Лена 16 лет и мальчик Ваня 10 лет). Папа Максим получает заработную плату два раза в месяц: 80 000 рублей и 108 000 рублей. Мама Оля получает заработную плату в суммах: 40 000 рублей и 47 000 рублей. Бабушка Маша получает пенсию в сумме 27 000 рублей. Ежемесячные расходы семьи составляют – 80% от дохода. Семья Андреевых планирует приобретение нового дивана стоимостью 240 000 рублей.

4.1 Составьте семейный бюджет семьи (3 балла)

4.2 Рассчитайте, когда семья Андреевых сможет купить диван (5 баллов)

4.3 Что изменится, если предположить, что папа Максим в месяц стабильно зарабатывает 150 тыс.руб., а 38 тыс.руб. является ежеквартальной премией, а мама Ольга зарабатывает 70 тыс.руб стабильно, а 17000 руб. — ежеквартальная премия. Девочка Лена помогает соседям посидеть с детьми 2х и 4-х лет, за что получает 400 руб. в час. Известно, что за январь она получила за 2 часа, а за март за 3 часа работы. В феврале дохода у нее не было. Дайте характеристику доходов человека с точки зрения стабильности и приведите примеры (7 баллов)

Задание 5 (25 баллов).

Иван работает в транспортной компании с установленным окладом 80 000 руб. и квартальной премией 30% от оклада. У Ивана есть сбережения в размере 1 000 000 руб., которые он хочет вложить в создание своего бизнеса. Для реализации своих планов Иван планирует уволиться с работы и зарегистрироваться в качестве индивидуального предпринимателя. По расчетам Ивана в этом случае его ежемесячная выручка составит 300 000 руб., а ежемесячные расходы по ведению бизнеса составят 150 000 руб. без учета налогов и обязательных страховых платежей. Друзья предлагают Ивану продолжать работать в найме, а сбережения разместить на депозите в банке на один год под 19% годовых.

1. Рассчитайте годовой доход Ивана, который он получит, работая по найму, уплатив налог со своих доходов и разместив свои сбережения на депозитном счете. Установленная ставка налога на доходы физических лиц – 13% **(6 баллов)**.

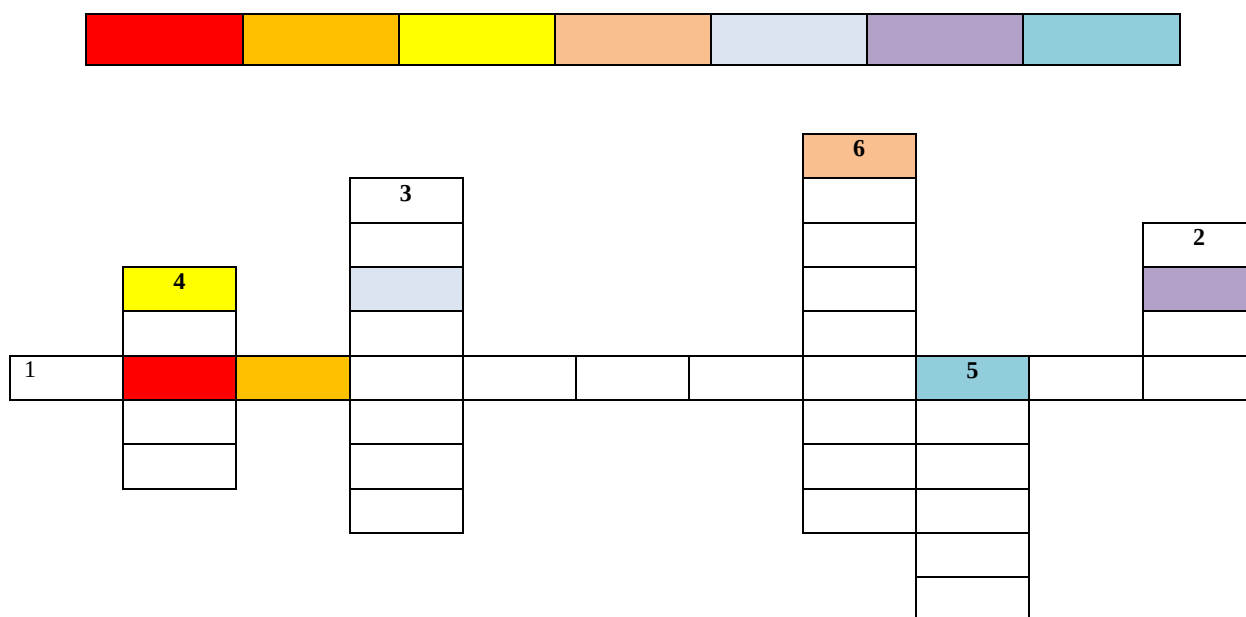
2. Рассчитайте годовой доход Ивана, который он получит, открыв свой бизнес в качестве индивидуального предпринимателя и уплатив налог и страховые взносы. Иван планирует выбрать упрощенную систему налогообложения и платить налог с полученных доходов в установленном размере 6%. Величина фиксированных страховых взносов для индивидуальных предпринимателей в 2025 году составит 53 658 рублей в год. Еще Иван должен будет заплатить дополнительный страховой взнос с годового дохода, превышающего 300 000 руб. в размере 1% от суммы превышения. На сумму страховых взносов Иван сможет уменьшить сумму налоговой базы при расчете налога с полученных доходов. Результаты расчетов округлить до целых рублей **(8 баллов)**.

3. Рассчитайте, какой вариант экономически более выгоден для Ивана в 2025 году – продолжать работу по найму или вести свой бизнес. Назовите

возможные риски (не менее одного) и выгоды (не менее одного) по каждому варианту (5 баллов) **(6 баллов)**.

**Олимпиада школьников по финансовой грамотности
8-9 класс
Вариант 2**

Задание 1. Решите кроссворд и определите зашифрованное слово (15 баллов):



По горизонтали:

¹Результат либо процесс мысленного перенесения орудием труда стоимости на изготавливаемое при его посредстве изделие или любой другой объект калькулирования. Необходим для вычисления денежной суммы, затраченной на изготовление изделий или приобретение товаров: поскольку орудие труда приобретается для этих целей, его стоимость должна быть распределена между изготовленными с его помощью изделиями или приобретенными товарами.

По вертикали:

² Разновидность неустойки, взимаемая периодически за длящееся правонарушение (обычно – в процентах от величины нарушенного обязательства).

³ Сумма средств, связанная с производством и обращением произведенных товаров.

⁴ Предельная норма, максимально (реже – минимально) возможное количество чего-нибудь.

⁵ Уступка права требования другому лицу; передача своих прав на что-нибудь

⁶**Долговая ценная бумага, по которой эмитент получает деньги в долг от инвестора.** Взамен эмитент гарантирует, что выплатит инвестору в определённый номинал и процент за пользование средствами (купонный доход) в будущем.

Задание 2 (25 баллов).

1. Постройте график производственных возможностей фирм «Маша и Медведь» и «Русалка» (2 баллов).
2. Определите альтернативную стоимость каждого вида деятельности для обеих фирм. Сделайте вывод (5 баллов).
3. Определите, сколько сможет произвести колбасы фирма «Маша и Медведь» за 5-дневную рабочую неделю, если по договору она обязана уложить за это время 50 погонных метров асфальта (5 баллов)
4. Определите, выгоду каждой фирмы при заключении товарообменного договора между ними (7 баллов).
5. Определите общую выработку фирм до товарообменного договора и после (6 баллов).

Данные для выполнения задачи.

Рассмотрите ситуацию товарообменных операций между двумя фирмами-конкурентами: фирма «Маша и Медведь» и фирма «Русалка».

Обе фирмы производит два вида продукции: укладка асфальта и производство колбасы. Производственные возможности каждой фирмы представлены в таблице 1.

Таблица 1

Производственные возможности фирм

Показатели по видам деятельности	Укладка асфальта, погонный метр в день	Производство колбасы, кг в день
«Маша и Медведь»	20	20
«Русалка»	5	10

Для упрощения допустим, что производительность ресурсов не меняется в зависимости от количества произведенного.

Задание 3 (20 баллов). Рассмотрите варианты проблемных ситуаций и укажите вид финансового мошенничества и способы защиты по каждому варианту (20 баллов)

Данные для выполнения задания 3

Вариант	Проблемная ситуация	Вид мошенничества (2 балла)	Способы защиты (3 балла)
3.1	С незнакомого номера позвонили о том, что на Ваше имя поступило заказное письмо. Для доставки заказного письма курьером просят назвать адрес доставки и указать код, который придет на Ваш номер телефона		
3.2	При входе в аккаунт одной из социальных сетей Вам пришло сообщение о его блокировке. Для её снятия Вам предлагалось ввести номер телефона и внести незначительную плату за данную услугу		
3.3	На День рождения бабушка Вам подарила некоторую сумму денег. Вы решили обменять эти деньги на валюту. Но вот проблема: валюта		

	закончилась. Вы расстроенный выходите на улицу, и тут очень приятный человек предлагает купить валюту по очень выгодному курсу.		
3.4	Подойдя к банкомату для снятия наличных денег, Вы увидели, что несколько его клавиш западают.		

Задание 4 (15 баллов). Семья Соловьевых, состоящая из трех человек, собирается в отпуск и планирует свои расходы. Отпуск планируется на 14 дней (первый и последний день семья проводит в дороге). Самыми крупными статьями расходов на отпуск являются:

- авиабилеты (12000 рублей на одного человека в одну сторону);
- гостиница (6000 рублей на одного человека в день, такие расходы на период дороги не оплачиваются);
- питание (3000 рублей на одного человека в день, включая время в дороге);
- экскурсии (60 000 рублей на всю семью на весь отпуск).

Соловьевы планируют отпуск заранее, поэтому в декабре были подсчитаны все необходимые расходы на отпуск, а также ежемесячный бюджет семьи. Доходы за месяц составляют 350 000 рублей, расходы – 80% от доходов.

4.1 Рассчитайте необходимую сумму на отпуск для всех членов семьи (5 баллов);

4.2 Рассчитайте, сколько месяцев понадобится семье Соловьевых, чтобы накопить необходимую сумму на отпуск (5 баллов).

4.3 Сможет ли семья Соловьёвых накопить необходимую сумму, если планирует отпуск в августе следующего года, а откладывать средства начнет с января? При этом главе семьи на работе обещают выплатить годовую премию в размере 150 000 рублей, которую он получит в январе. В семейном

бюджете с января планируются дополнительные расходы в виде ежемесячной оплаты посещения ребенком драмкружка (10 000 в месяц), оплаты обучения папы на курсах повышения квалификации (20 000 рублей) и оплаты подарка бабушке на юбилей (12 000 рублей) (5 баллов).

Задание 5 (25 баллов).

Петр приехал в Москву после окончания университета в Воронеже и устроился на работу программистом в IT-компанию. На семейные сбережения Петр купил однокомнатную квартиру в Москве. Через три года Петр женился на своей девушке Ольге.

Через год после свадьбы Петр и Ольга приняли решение улучшить свои жилищные условия, чтобы площадь их будущего жилья была достаточна не только для них самих, но и для будущего ребенка. Петр и Ольга решили купить трехкомнатную квартиру в ипотеку. Они нашли квартиру для покупки стоимостью 18 000 000 руб. и обратились в два банка, которые одобрили им ипотечные кредиты, но на разных условиях.

Банк 1 установил в качестве первоначального взноса 30% стоимости квартиры, а по оставшейся сумме Пётр и Ольга получали ипотечный кредит на 10 лет под 15% годовых. Для первоначального взноса Петр и Ольга планировали продать квартиру Петра.

Банк 2 установил в качестве первоначального взноса 35% стоимости квартиры, а по оставшейся сумме Пётр и Ольга получали ипотечный кредит на 20 лет под 12% годовых. Для первоначального взноса Петр и Ольга планировали продать квартиру Петра и использовать свои сбережения.

Петр и Ольга решили, что вся зарплата Петра будет направляться на погашение ипотечного кредита, а текущие расходы семьи будут покрываться из заработка Ольги.

1. Рассчитайте по ипотечному кредиту по условиям Банка 1: **(8 баллов)**
- сумму первоначального взноса;

- доплачиваемую банком сумму кредита для покупки квартиры;
- общую сумму платежей с процентами за весь срок действия кредитного договора;
- ежемесячную сумму платежей в течение срока действия кредитного договора.

2. Рассчитайте по ипотечному кредиту по условиям Банка 2: **(8 баллов)**

- сумму первоначального взноса;
- доплачиваемую банком сумму кредита для покупки квартиры;
- общую сумму платежей с процентами за весь срок действия кредитного договора;
- ежемесячную сумму платежей в течение срока действия кредитного договора.

3. Рассчитайте, какая минимальная сумма ежемесячной заработной платы должна быть установлена Петру, чтобы её было достаточно для погашения ипотечного кредита на условиях Банка 1 и Банка 2. Ставку НДФЛ примите равной 13% независимо от размера заработной платы. Результаты расчетов округлите до целых рублей **(4 балла)**.

4. Назовите по одному преимуществу и недостатку условий ипотечного кредита для Петра от Банка 1 и Банка 2. Сделайте вывод, в каком банке Вы посоветовали бы Петру оформить ипотеку **(5 баллов)**.