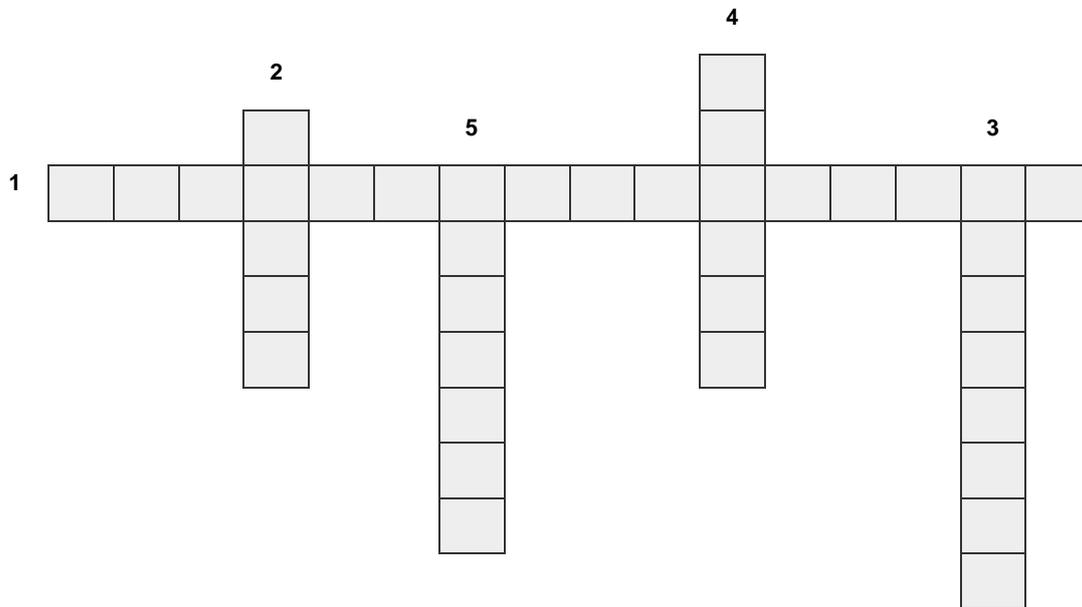




**Московская олимпиада школьников  
по финансовой грамотности  
8-9 класс  
1 Вариант**

**Задание 1.**

Решите кроссворд:



По горизонтали:

1. Физическое лицо либо предприятие, учреждение или организация, на которую действующим законодательством Российской Федерации возложены обязанности по уплате налоговых платежей в бюджет.

По вертикали:

2. Денежные средства или материальные ценности, получаемые в результате определённой деятельности.

3. Повышение общего уровня цен на товары и услуги на длительный срок.

4. Ссуда, предоставленная заемщику под определенные проценты за пользование деньгами.

5. Разность между доходом и издержками.

**Ответ:** (4 балла за каждое верное слово)

По горизонтали:

1. *Налогоплательщик*

По вертикали:

2. *Доход*

3. *Инфляция*

4. *Кредит*

5. *Прибыль*



## Задание 2.

Вы решили купить в интернет – магазине новый мобильный телефон по супер-привлекательной цене. Магазин просит перечислить деньги (предоплату) удобным для вас способом: на электронный кошелек или на счет мобильного телефона. Для этого необходимо зарегистрироваться и пройти по ссылке [http://\\*\\*\\*/FgyTKoP](http://***/FgyTKoP) Если вы это сделаете в течение суток, то получите дополнительную скидку 10%.

Что вы будете делать?



Напишите 2 мини-сценария ваших действий.

Каждый сценарий обоснуйте.

**Решение: 1.** Необходимо помнить о том, что интернет – магазин не может принимать оплату за покупку в такой форме. Если просят оплатить товар и перевести деньги на электронный кошелек или на счет мобильного телефона, вероятность того, что столкнётесь с мошенниками крайне высока. пере

Никогда не переходить по ссылке, указанной в сообщении. Помните, что перейдя по ссылке можно, сами того не подозревая, получить на телефон вирус или оформить подписку на платные услуги.

2. Не спешить оплачивать товар неизвестному ранее интернет-магазину. Проверить его сайт в интернет-каталогах, почитать отзывы других покупателей в Сети, сделать пробную покупку с оплатой при получении. Не пользоваться услугами тех интернет-магазинов, которые не дают выбрать один из нескольких способов оплаты заказа. Если вам предлагают оплатить товар только банковской картой на сайте, возможно у вас хотят узнать её конфиденциальные данные вместе с секретным кодом, чтобы затем украсть ваши сбережения.

**Критерии:**

20 баллов – за правильный ответ с 2 вариантами и обоснованиями.

10 баллов – за правильный ответ с 1 вариантом и 1 обоснованием

5 баллов – за правильный ответ без обоснования



### Задание 3.

Коля Афанасьев в будущем хочет стать предпринимателем и открыть небольшой экомаркет, зарегистрировав собственное предприятие. Коля решил начать с продажи фруктовых соков высокого качества и составил бизнес-план на первые шесть месяцев своей деятельности:

Доходы: 300000,00 рублей в месяц.

Расходы:

- на закупку товара: 160000,00 рублей в месяц;
- на оплату труда и взносы на социальное страхование: 40000,00 рублей в месяц (Коля планирует работать самостоятельно в течение первого года и не нанимать на работу сотрудников);
- расходы на аренду торгового зала: 20000,00 рублей в месяц;
- расходы на рекламу: 2500,00 рублей в месяц.

В течении последующих шести месяцев деятельности своего магазина Коля планирует увеличить продажи на 10 процентов.

Какую прибыль (до налогообложения) получит Коля по итогам первого года деятельности своего предприятия, если его планы в точности реализуются, а закупочная стоимость товара и остальные расходы не изменятся?

#### **Решение:**

1. Доходы за первые шесть месяцев =  $300000,00 * 6 = 1800000,00$  руб. (2 балла)
2. Переменные расходы за первые шесть месяцев (за товар, зависят от объёма продаж) =  $160000,00 * 6 = 960000,00$  руб. (2 балла)
3. Постоянные расходы за первые шесть месяцев (не зависят от объёма продаж: на оплату труда, аренду и рекламу) =  $(40000,00 + 20000,00 + 2500,00) * 6 = 375000,00$  рублей (2 балла)
4. Прибыль за первые шесть месяцев  $1800000,00 - 960000,00 - 375000,00 = 465000,00$  рублей (3 балла)
5. Доходы за последующие шесть месяцев =  $1800000,00 * 1,1 = 1980000,00$  руб. (3 балла)
6. Переменные расходы за последующие шесть месяцев =  $960000,00 * 1,1 = 1056000,00$  руб. (3 балла)
7. Постоянные расходы за последующие шесть месяцев = 375000,00 руб. (2 балла)
8. Прибыль за год =  $1800000,00 + 1980000,00 - 960000,00 - 375000,00 - 1056000,00 - 375000,00 = 1014000,00$  руб. (3 балла)

**Ответ: 1014000,00 рублей**

Если участник не указывает на индексацию на 10% объёма закупки товаров – минус 8 баллов

Если участник не указывает на необходимость учета заработной платы в расходах – минус 4 балла.



#### **Задание 4.**

Евгений Петрович решил взять кредит в банковском учреждении в размере 3 000 000 руб. на приобретение однокомнатной квартиры в Андроновке. Условия кредитования таковы: он возвращает первоначальную сумму кредита и 150 000 руб. в виде процентов по кредиту через 8 мес. Определите годовой процент банковского учреждения по выданному кредиту (в процентах), считая продолжительность года 360 дней, а количество дней в месяце – 30.

*Решение:*  $(150000/8)/3000000*12*100$

*Ответ:* 7.5 %

*Критерии:*

*Решение и верный ответ – 20 баллов*



### Задание 5.

В крупных и средних городах все бОльшую популярность набирает доставка продуктов питания и хозяйственных товаров из супермаркета домой. Как правило, при достижении определенной (не очень большой) суммы заказа доставка осуществляется бесплатно, а цены и акционные предложения совпадают с ценами и акционными предложениями в магазинах той же сети.

Дайте обоснованный ответ на вопросы:

1. Когда произошел наибольший рост этого сегмента? Почему?
2. Какие выгоды и риски для покупателя несет доставка из супермаркета по сравнению с походом в магазин той же сети?
3. Почему магазины развивают этот сегмент несмотря на расходы на доставку?

#### **Ответы:**

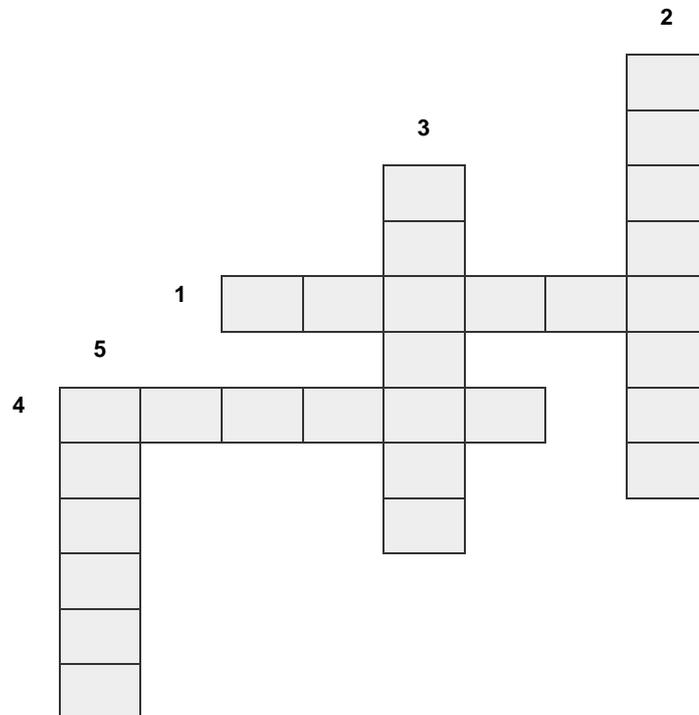
1. *Участник должен указать, что рост произошел в период пандемии Covid-19 весной 2020 года – до 6 баллов*
2. *Выгоды: участник указывает на сокращение расхода времени, денежных средств, возможность более широкого выбора и т.д. – до 3 баллов*  
*Риски: участник указывает на возможную задержку доставки, некачественный товар и т.д. – до 4 баллов*
3. *Участник должен указать, что (до 7 баллов):*
  1. *Значительное число людей не готовы физически ходить в магазин, и это позволяет им увеличивать спрос*
  2. *Магазины не несут расходы на аренду площадей в магазине, работу сотрудников магазина, касс и т.д.*



**Московская олимпиада школьников  
по финансовой грамотности  
8-9 класс  
2 Вариант**

**Задание 1.**

Решите кроссворд:



По горизонтали:

1. Всеобщий эквивалент, служащий мерой стоимости любых товаров и услуг, способный непосредственно на них обмениваться.
4. *Государственный* ... — это имеющий законодательную силу главный финансовый план государства, централизованный фонд денежных средств государства для выполнения общегосударственных задач.

По вертикали:

2. Положительное сальдо, превышение доходов бюджета над его расходами.
3. Совокупность экономических отношений, возникающих в процессе формирования, распределения, а также использования централизованных и децентрализованных фондов денежных средств.
5. ... финансовых ресурсов составляется в соответствии с Бюджетным кодексом РФ и используется при составлении проекта бюджета.

*Ответ: (4 балла за каждое верное слово)*

По горизонтали:

1. Деньги
4. Бюджет



По вертикали:

2. Профицит

3. Финансы

5. Баланс



## Задание 2.

На электронной доске объявлений или в социальной сети вы нашли товар (ноутбук), который так долго искали, и стоит он намного дешевле чем в других местах. Магазин просит перечислить деньги (предоплату) удобным для вас способом: на электронный кошелек или на счет мобильного телефона. Для этого необходимо зарегистрироваться и пройти по ссылке [http://\\*\\*\\*/FgyTKoP](http://***/FgyTKoP) Если вы это сделаете в течение суток, то получите дополнительную скидку 10% Что вы будете делать?



Напишите 2 мини-сценария ваших действий.

Каждый сценарий обоснуйте.

**Решение:** Необходимо помнить о том, что интернет – магазин не может принимать оплату за покупку в такой форме. Если просят оплатить товар и перевести деньги на электронный кошелек или на счет мобильного телефона, вероятность того, что столкнулись с мошенниками крайне высока. пере

Никогда не переходить по ссылке, указанной в сообщении. Помнить, что перейдя по ссылке можно, сами того не подозревая, получить на телефон вирус или оформить подписку на платные услуги.

Не спешить оплачивать товар неизвестному ранее интернет-магазину. Проверить его сайт в интернет-каталогах, почитать отзывы других покупателей в Сети, сделать пробную покупку с оплатой при получении. Не пользоваться услугами тех интернет-магазинов, которые не дают выбрать один из нескольких способов оплаты заказа. Если вам предлагают оплатить товар только банковской картой на сайте, возможно у вас хотят узнать её конфиденциальные данные вместе с секретным кодом, чтобы затем украсть ваши сбережения.

### Критерии:

20 баллов – за правильный ответ с 2 вариантами и обоснованиями.

10 баллов – за правильный ответ с 1 вариантом и 1 обоснованием

5 баллов – за правильный ответ без обоснования



### Задание 3.

Лиза Ватрушкина в будущем хочет стать предпринимателем и открыть зоомагазин, зарегистрировав собственное предприятие. Лиза составила бизнес-план на первые шесть месяцев своей деятельности:

Доходы: 230000,00 рублей в месяц.

Расходы:

- на закупку товара: 120000,00 рублей в месяц;
- на оплату труда и взносы на социальное страхование: 25000,00 рублей в месяц (Лиза планирует работать самостоятельно в течение первого года и не нанимать на работу сотрудников);
- расходы на аренду торгового зала: 10000,00 рублей в месяц;
- расходы на рекламу: 2000,00 рублей в месяц.

В течении последующих шести месяцев деятельности своего магазина Лиза планирует увеличить продажи на 10 процентов.

Какую прибыль (до налогообложения) получит Лиза по итогам первого года деятельности своего предприятия, если её планы в точности реализуются, а закупочная стоимость товара и остальные расходы не изменятся?

**Решение:**

1. Доходы за первые шесть месяцев =  $230000,00 * 6 = 1380000,00$  руб. **(2 балла)**
2. Переменные расходы за первые шесть месяцев (за товар, зависят от объёма продаж) =  $120000,00 * 6 = 720000,00$  руб. **(2 балла)**
3. Постоянные расходы за первые шесть месяцев (не зависят от объёма продаж: на оплату труда, аренду и рекламу) =  $(25000,00 + 10000,00 + 2000,00) * 6 = 222000,00$  рублей **(2 балла)**
4. Прибыль за первые шесть месяцев  $1380000,00 - 720000,00 - 222000,00 = 438000,00$  руб. **(3 балла)**
5. Доходы за последующие шесть месяцев =  $1380000,00 * 1,1 = 1518000,00$  руб. **(3 балла)**
6. Переменные расходы за последующие шесть месяцев =  $720000,00 * 1,1 = 792000,00$  руб. **(3 балла)**
7. Постоянные расходы за последующие шесть месяцев =  $222000,00$  руб. **(2 балла)**
8. Прибыль за год =  $1380000,00 + 1518000 - 720000,00 - 222000,00 - 792000,00 - 222000,00 = 942000,00$  рублей **(3 балла)**

**Ответ: 942000,00 рублей**

Если участник не указывает на индексацию на 10% объёма закупки товаров – минус 8 баллов

Если участник не указывает на необходимость учета заработной платы в расходах – минус 4 балла.



#### **Задание 4.**

Георгий Семенович решил взять кредит в банковском учреждении в размере 7 500 000 руб. на приобретение студии в Бдэнске. Условия кредитования таковы: он возвращает первоначальную сумму кредита и 450 000руб. в виде процентов по кредиту через 20 мес. Определите годовой процент банковского учреждения по выданному кредиту (в процентах), считая продолжительность года 360 дней, а количество дней в месяце – 30.

*Решение:*  $(450000/20)/7500000*12*100$

*Ответ:* 3.6 %

*Критерии:*

*Решение и верный ответ – 20 баллов*



### **Задание 5.**

В 2021 году в России во второй раз реализуется программа кэшбека за туристические поездки – государство возвращает до 20 % стоимости тура по стране при оплате картой платежной системы «МИР».

Дайте обоснованный ответ на вопросы:

1. На какие отрасли прямо и косвенно влияет эта программа?
2. Какие возможности и риски для развития туристической отрасли страны это несет?
3. Почему кэшбек начисляется только при оплате картой платежной системы «МИР»?

#### **Ответ:**

1. *Туристическая, гостиничная, общественное питание, транспорт и др. – до 6 баллов*

2. *Возможности: увеличение потока туристов, открытие новых направлений, увеличение «среднего чека» - до 3 баллов*

*Риски: Создание «тепличных условий» и отсутствие развития, большой наплыв, с которым не справится и др. – до 4 баллов*

3. *Участник должен указать (до 7 баллов):*

*Это российская система, поддерживаемая государством*

*Увеличение популярности платежной системы МИР*

*Сохранение данных в России*