

**МОСКОВСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ**

2021–2022 учебный год

10–11 классы

1 вариант

Задание 1

1. Отношение людей к скидкам весьма неоднозначно: часть людей считает, что приобретение товаров по скидочным предложениям – проявление финансовой безграмотности, в то время как другая часть убеждена, что покупка товаров по скидкам – вполне оправданная стратегия. Приведите не менее одного аргумента в поддержку каждой позиции.

2. Посетив несколько раз в течение длительного времени магазины одного из крупнейших российских производителей матрасов, можно заметить, что на многие модели действуют скидки, превышающие 50 %. Особенность таких предложений заключается в том, что они действуют практически в любое время, несмотря на то, что производитель заявляет об их временном характере. Как Вы думаете, почему данная компания использует подобную стратегию, игнорируя потенциальный отток клиентов из-за фиктивных скидок? Приведите не менее двух аргументов.

3. Как Вы думаете, почему политика предоставления постоянных скидок достаточно часто встречается на рынке матрасов и практически никогда в продуктовых магазинах?

Задание 2

Родион Романович – обычный, ничем не примечательный житель Санкт-Петербурга. За свою жизнь заработал на крошечную комнату, которую с гордостью называл квартирой. У него была большая, ещё со школьной скамьи, любовь – Зинаида Г., на которую он смотрел, но не решался подойти: настолько она была шикарна, а Родион, увы, был беден, как церковная мышь (о которых он, впрочем, только читал, но никогда не видел).

Однажды Родион Романович увидел в сети интересное предложение: магазин эксклюзивных золотых украшений «Zolotovskii» предлагал приобрести великолепный гарнитур (серьги и кольцо) с бриллиантами за 100 тысяч рублей с кешбэком в равных долях в размере 15 тысяч рублей ежемесячно в течение года.

Родион прикинул – цена на украшения «кусалась», с другой стороны, если взять кредит в открывшемся по соседству ООО «Право имею», то ежемесячная выплата по условиям кредитного договора составит 12 тысяч рублей, если не допускать просрочки платежа. Таким образом, подсчитал Родион Романович, он еще и в плюсе в итоге останется, и получит шанс покорить Зинаиду.

Обращаться за кредитом в банк Родион Романович не хотел: «Жирные коты эти ваши банки буржуйские» – говорил он (да и справку о доходах, которую обычно просят в банках, предоставить не мог, т.к. перебивался случайными заработками, выполняя заказы на биржах контента).

Как, по вашему мнению, должен поступить Родион и почему? Присутствуют ли риски в сложившейся в голове у Родиона схеме покорения

Задание 3

Зоя Петрова – индивидуальный предприниматель, в 2021 году открыла фреш-бар «Фруктовый алхимик». Зоя провела аудит показателей своей финансово-хозяйственной деятельности в 2021 году. Расчёты показали, что:

1) среднемесячные расходы составляют:

закупка фруктов (по договору с ООО «Красный апельсин») – 60 000,00 руб. в месяц;

аренда помещения (включая необходимое оборудование) – 25 000,00 руб. в месяц (с 01.01.2022 расходы на аренду помещения увеличатся на 5 %);

прочие расходы – 18 500,00 руб.

2) среднемесячные доходы составляют 121 000,00 рублей.

Планируя свою деятельность на 2022 год, Зоя решила оптимизировать свои

расчёты с поставщиками фруктов, чтобы повысить финансовые показатели своей хозяйственной деятельности. Зоя нашла нового поставщика фруктов (ООО «Золотое яблоко»), договор с которым позволит снизить среднемесячные расходы по закупке фруктового сырья на 12 %. Однако, условия действующего договора с поставщиком фруктов ООО «Красный апельсин» (заключён в 2021 году, действует до конца 2022 года) предусматривают уплату штрафа за досрочное расторжение в размере 8 % от средней стоимости каждой ежемесячной поставки фруктов.

Как изменится сумма дохода Зои, остающегося после уплаты налогов (по итогам 2022 года (план) по сравнению с 2021 годом), если Зоя заключит договор на поставку фруктов с ООО «Золотое яблоко», а продажи увеличатся на 10 процентов по сравнению с 2021 г.? Ответ представьте с обоснованными расчётами.

Справка: Зоя применяет упрощённую систему налогообложения с объектом «Доходы, уменьшенные на величину расходов», не является плательщиком косвенных налогов; все понесённые расходы учитываются в целях налогообложения; льгот по налогам Зоя не имеет; Зоя добровольно признаёт законными штрафы за нарушение договора с ООО «Красный апельсин». ООО «Красный апельсин» и ООО «Золотое яблоко» не являются плательщиками косвенных налогов.

Допущение: сумма прочих расходов в 2022 году не изменится.

Задание 4

Дима хочет накопить за школьную четверть на покупку нового телефона. Родители Димы предложили ему такую схему дохода: за первую оценку «отлично» по математике в четверти он получит от родителей 500 руб., за каждую последующую оценку «отлично» он будет получать на 300 рублей больше, чем за предыдущую. За каждую «двойку» родители заберут обратно у Димы 1000 рублей. На эту четверть приходится Димин день рождения. Он знает, что бабушка подарит ему 10 000 рублей. А родители были готовы подарить ему телефон не дороже 8 тысяч рублей или подарить ему соответствующую сумму денег. «Телефон мечты» стоит 25 000 рублей.

Сколько пятёрок должен получить Дима, чтобы приобрести телефон на свои накопления?

Сколько полученных «двоек» сделают осуществление его мечты в этой четверти невозможным?

Сколько «пятёрок» гарантируют ему покупку телефона, если больше трёх «двоек» в течение четверти Дима никогда не получает?

Задание 5

Организация производит и продаёт комплектующие материалы. Рассчитайте размер налога на прибыль организации, который необходимо заплатить в федеральный и региональный бюджеты, если организация:

- получила кредит в банке на 500000 руб.;
- продала комплектующие материалы на 1200000 руб. с учётом НДС;
- использовала сырьё для производства продукции на 350000 руб.;
- выплатила зарплату рабочим в сумме 250000 руб.;
- начислила страховые взносы в размере 40000 руб.;
- начислила амортизацию на сумму 30000 руб.;
- заплатила проценты по кредиту в размере 25000 руб.;
- планирует учесть прошлогодний убыток в размере 120000 рублей.

Справка: НК РФ Статья 283. Перенос убытков на будущее

2.1. В отчетные (налоговые) периоды с 1 января 2017 года по 31 декабря 2024 года налоговая база по налогу за текущий отчётный (налоговый) период, исчисленная в соответствии со статьей 274 настоящего Кодекса, не может быть уменьшена на сумму убытков, полученных в предыдущих налоговых периодах, более чем на 50 %.

НК РФ Статья 284. Налоговые ставки

1. Налоговая ставка устанавливается в размере 20 %, если иное не установлено настоящей статьей. При этом:

сумма налога, исчисленная по налоговой ставке в размере 2 % (3 % в 2017–2024 годах), зачисляется в федеральный бюджет, если иное не установлено настоящей главой;

сумма налога, исчисленная по налоговой ставке в размере 18 % (17 % в 2017–2024 годах), зачисляется в бюджеты субъектов Российской Федерации.

МОСКОВСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ

2021–2022 учебный год

10–11 классы

2 вариант

Задание 1

1. Отношение людей к скидкам весьма неоднозначно: часть людей считает, что приобретение товаров по скидочным предложениям – проявление финансовой безграмотности, в то время как другая часть убеждена, что покупка товаров по скидкам – вполне оправданная стратегия. Приведите не менее одного аргумента в поддержку каждой позиции.

2. Посетив несколько раз в течение длительного времени магазины одного из крупнейших на российском рынке производителей массажного оборудования, можно заметить, что на многие модели действуют внушительные скидки. Особенность таких предложений заключается в том, что они действуют практически в любое время, несмотря на то что производитель заявляет об их временном характере. Как Вы думаете, почему данная компания использует подобную стратегию, игнорируя потенциальный отток клиентов из-за фиктивных скидок? Приведите не менее двух аргументов.

3. Как Вы думаете, почему политика предоставления скидок достаточно часто встречается на рынке массажного оборудования и практически никогда в продуктовых магазинах?

Задание 2

Молодые родители двойняшек – Мария и Василий Мирных – раздумывали, на что потратить материнский капитал и никак не могли прийти к консенсусу. Одни варианты не нравились Марии, другие – её супругу.

Всё стало ещё сложнее, когда Мария обнаружила интернет-сайт фирмы, которая предлагала за счёт материнского капитала получить деньги наличными.

Мария позвонила по указанным на сайте телефонам: ей предложили подписать договор купли-продажи земельного участка в Ростовской области, доверенность на имя Иванова И.И. (который будет заниматься оформлением документов), а также внести формальную предоплату в размере 150 тысяч рублей на покупку участка (чтобы у государственных органов, контролирующих выделение материнского капитала, не возникло вопросов).

В результате, как объяснили девушке, после одобрения теми самыми государственными органами, она получит на руки 200 тысяч рублей и землю в собственность. Таким образом, убеждал Марию менеджер, семья сможет использовать материнский капитал максимально эффективно.

Оцените перспективы предложенной молодой матери схемы. Какой государственный орган отвечает за действия с материнским капиталом? На что именно может быть потрачен материнский капитал?

Задание 3

Пётр Зноев – индивидуальный предприниматель, в 2021 году занялся вендинг-бизнесом по продаже сладких напитков в бутылках. Пётр провел аудит показателей своей финансово-хозяйственной деятельности в 2021 году. Расчёты показали, что:

1) среднемесячные расходы составляют:

закупка напитков (по договору с ООО «Тощий койот») – 170 000,00 руб. в месяц;

аренда торговых автоматов – 50 000,00 руб. в месяц;

прочие расходы – 25 700,00 руб. (с 01.01.2022 статья расходов увеличится на 8 процентов).

2) среднемесячные доходы составляют 260 000,00 рублей.

Планируя свою деятельность на 2022 год, Пётр решил оптимизировать свои расчёты с поставщиками напитков, чтобы повысить финансовые показатели своей хозяйственной деятельности. Пётр рассматривает возможность заключения договора с ООО «Золотой телёнок», что позволит снизить среднемесячные расходы по закупке напитков на 6 процентов. Однако, условия действующего договора с поставщиком ООО «Тощий койот» (заключён в 2021 году, действует до конца 2022 года) предусматривают уплату штрафа за досрочное расторжение в размере 9 процентов от средней стоимости каждой ежемесячной поставки напитков.

Как изменится сумма дохода ИП Пётр Зноев, остающегося после уплаты налогов (по итогам 2022 года (план) по сравнению с 2021 годом), если Пётр заключит договор на поставку напитков с ООО «Золотой телёнок», а продажи увеличатся на 10 процентов по сравнению с 2021 г.? Ответ представьте с обоснованными расчётами.

Справка: Пётр применяет упрощённую систему налогообложения с объектом «Доходы, уменьшенные на величину расходов», не является плательщиком косвенных налогов; все понесённые расходы учитываются в целях налогообложения; льгот по налогам Пётр не имеет; Пётр добровольно признаёт законными штрафы за нарушение договора с ООО «Тощий койот». ООО «Тощий койот» и ООО «Золотой телёнок» не являются плательщиками косвенных налогов.

Допущение: расходы на аренду торговых автоматов в 2022 году не изменятся.

Задание 4

Вова хочет накопить за школьную четверть на покупку нового телефона. Родители Вовы предложили ему такую схему дохода: за первую оценку «отлично» по математике в четверти он получит от родителей 500 руб., за каждую последующую оценку «отлично» он будет получать на 300 рублей больше, чем за предыдущую. За каждую «двойку» родители заберут обратно у Вовы 1000 рублей. На эту четверть приходится Вовин день рождения. Он знает, что бабушка подарит ему 7 000 рублей. А родители были готовы подарить ему телефон не дороже 8 тысяч рублей или подарить ему соответствующую сумму денег. «Телефон мечты» стоит 22 000 рублей.

Сколько пятёрок должен получить Вова, чтобы приобрести телефон на свои накопления?

Сколько полученных «двоек» сделают осуществление его мечты в этой четверти невозможным?

Сколько «пятёрок» гарантируют ему покупку телефона, если больше трёх «двоек» в течение четверти Вова никогда не получает?

Задание 5

Организация производит и продаёт комплектующие материалы. Рассчитайте размер налога на прибыль организации, который необходимо заплатить в федеральный и региональный бюджеты, если организация:

- получила кредит в банке на 500 000 руб.;
- продала комплектующие материалы на 1 200 000 руб. с учётом НДС;
- использовала сырьё для производства продукции на 250 000 руб.;
- выплатила зарплату рабочим в сумме 350 000 руб.;
- начислила страховые взносы в размере 50 000 руб.;
- начислила амортизацию на сумму 20 000 руб.;
- заплатила проценты по кредиту в размере 35 000 руб.;
- планирует учесть прошлогодний убыток в размере 120 000 рублей.

Справка: НК РФ Статья 283. Перенос убытков на будущее

2.1. В отчётные (налоговые) периоды с 1 января 2017 года по 31 декабря 2024 года налоговая база по налогу за текущий отчётный (налоговый) период, исчисленная в соответствии со статьей 274 настоящего Кодекса, не может быть уменьшена на сумму убытков, полученных в предыдущих налоговых периодах, более чем на 50 %.

НК РФ Статья 284. Налоговые ставки

1. Налоговая ставка устанавливается в размере 20 %, если иное не установлено настоящей статьей. При этом:

сумма налога, исчисленная по налоговой ставке в размере 2 % (3 % в 2017–2024 годах), зачисляется в федеральный бюджет, если иное не установлено настоящей главой;

сумма налога, исчисленная по налоговой ставке в размере 18 % (17 % в 2017–2024 годах), зачисляется в бюджеты субъектов Российской Федерации.