

Примеры заданий
Межрегиональной олимпиады для школьников
по финансовой грамотности им. Б.Н. Христенко
им. Б.Н. Христенко (2022/2023)

Первый (отборочный этап) этап

Выберите в каждом вопросе один правильный ответ.
Вопросы, требующие расчетов, не засчитываются при отсутствии расчетов.

1. Кто из перечисленных граждан не является потребителем финансовых услуг:
 - Сергей, пришедший в банк, чтобы узнать о предлагаемых условиях по вкладам
 - Ростислав, заключивший договор с банком на получение кредита
 - Ольга, индивидуальный предприниматель, заключившая договор о банковском обслуживании
 - Анна, гражданка Франции, заключившая договор страхования с российской страховой компанией на период пребывания в России.

2. В период инфляции для продавца товара наиболее выгодным является:
 - Безналичный расчет
 - Натуральный обмен
 - Наличный расчет
 - Продажа в кредит

3. Как называется сумма денежных доходов членов семьи за определенный период?
 - Реальный доход
 - Совокупный доход
 - Номинальный доход
 - Валовой доход

4. С какой суммы дохода взимается подоходный налог (налог на доходы физических лиц-НДФЛ) в размере 15%?
 - С суммы дохода, который превысит 1 млн рублей в год
 - С суммы дохода, который превысит 3 млн рублей в год
 - С суммы дохода, который превысит 5 млн рублей в год
 - С суммы дохода, который превысит 10 млн рублей в год

5. Как называется резервное копирование данных?
 - Плагиат
 - Бэкап
 - Пикап
 - Скрининг

6. Какие данные о человеке необходимо предоставить в Единую биометрическую систему для получения разрешения проводить дистанционно все финансовые услуги?

- Голос
- Изображение лица
- Голос, изображение лица
- Отпечатки пальцев
- Голос, изображение лица, отпечатки пальцев

7. Что представляет собой таргетирование инфляции Банком России?

- Стабилизацию прироста цен около целевого уровня
- Снижение инфляции до уровня не выше таргета
- Установление целевого уровня инфляции и его постоянный мониторинг
- Регулирование тарифов не выше уровня инфляции

8. Что является одним из недостатков потребительского кредита?

- Возможность немедленной покупки товара
- Стимулирование потребительских расходов
- Стимулирование неэкономных покупок
- Выявление аккуратности потребителя

9. С какого времени у граждан возникает пенсионная правоспособность?

- По достижении пенсионного возраста
- По достижении 16 лет
- По достижении 18 лет
- С момента рождения

10. Какого вида пенсий не существует?

- Пенсия по государственному пенсионному обеспечению
- Накопительная пенсия
- Гражданская пенсия
- Добровольная пенсия

11. Инвестор покупает ценную бумагу и приобретает право на получение текущего дохода в виде периодически выплачиваемого процента и возвращение фиксированной суммы в конце указанного срока. О каком финансовом инструменте идет речь?

- Акция
- Форвардный контракт
- Облигация
- Фьючерсный контракт

12. Виктор решил заработать деньги на операциях с ценными бумагами, прислушиваясь к советам друзей, которые то и дело хвастались, что зарабатывают на инвестициях в ценные бумаги, и это гораздо доходнее депозитов. Но он плохо разбирается в фондовом рынке и не склонен к риску. Какие шаги ему стоит предпринять, если он все же решится на инвестиции в ценные бумаги?

- Не нужно ничего делать, инвестиции - это большой риск. Если получилось у друзей, это не значит, что получится у него

- Для начала выбрать пассивную стратегию инвестирования (например, используя коллективные инвестиции)
- Открыть брокерский счет, спросить у друзей, во что они инвестируют, и можно начинать самому
- Пройти бесплатное обучение для начинающих инвесторов

13. Реквизиты вашей карты, которые могут позволить мошенникам получить доступ ко всем хранящимся на счете средствам:

- номер карты и имя владельца
- номер карты, имя владельца, срок действия и CVC/CVV-код
- номер карты, имя владельца и CVC/CVV-код
- мошенники не могут получить доступ к средствам по написанным на карте реквизитам

14. Виталий стал участником ДТП. У обоих водителей действующие полисы ОСАГО. Виталий оформил европротокол. В течение какого срока Виталию необходимо предоставить извещение в свою страховую компанию, чтобы получить выплату по ОСАГО?

- На следующий день после ДТП
- В течение 5 календарных дней
- В течение 10 календарных дней
- В течение 14 календарных дней

15. Электронные денежные средства в электронном кошельке клиента попадают под действие Федерального закона «О страховании вкладов в банках Российской Федерации» в случае, если:

- баланс электронного кошелька составляет не менее 15000 руб.
- электронная платежная система, к которой относится электронный кошелек, зарегистрирована в Российской Федерации
- владелец электронного кошелька — резидент Российской Федерации
- электронные денежные средства не попадают под действие данного Федерального закона

Открытые вопросы

1. В 2023 г. Елена планирует получить доход в виде процентов по всем своим вкладам в сумме 55000 руб. Если ключевая ставка на 1 января 2023 г. составит 4,25% годовых, то доход Елены в виде процентов по вкладам:

- Не будет облагаться налогом на доходы физических лиц (НДФЛ)
- Будет облагаться НДФЛ в размере 1625 руб.
- Будет облагаться НДФЛ в размере 7150 руб.
- Будет облагаться НДФЛ в размере 12500 руб.

Выберите правильный ответ. Ответ подтвердите расчетами и комментариями

2. Сергей хочет рассчитать, какую максимальную страховую пенсию по старости он мог бы получать через 40 лет уплаты страховых взносов. Чему будет равна ежемесячная выплата, если принять среднюю стоимость пенсионного балла равной 89, а величину фиксированной выплаты — 6000 руб.:

-22250 руб. в месяц

-28250 руб. в месяц

-35600 руб. в месяц

41600 руб. в месяц

Выберите правильный ответ. Ответ подтвердите расчетами и комментариями

3. Олег решил накопить деньги. В конце каждого года он вносит денежные средства на счет в инвестиционной компании по следующему графику:

На конец года	Взносы, руб.
1	200 000
2	200 000
3	150 000
4	150 000
5	250 000
6	400 000

Какая сумма будет у Олега к концу шестого года, если на его средства инвестиционной компанией начисляется 10% годовых с ежегодной капитализацией?

Представьте развернутый расчет.

Второй (заключительный) этап

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ГРУППОВОГО РЕШЕНИЯ

КЕЙС 1.

Семья Кочерыжкиных каждый Новый год покупает 10 лотерейных билетов лотереи «Русское лото». Один билет стоит 100 руб. В прошлом году выиграло 3 билета по 1000 руб. В позапрошлом 2 билета по 2500 руб. А в этом году ни один билет не был выигрышным.

Рассчитайте экономический эффект данного мероприятия за весь период, учитывая также налоговые обязательства, которые накладываются в нашей стране на лотерейные доходы, а также предложите альтернативные варианты использования потраченной на покупку лотерейных билетов суммы денег.

Годовая ставка процента равна 10, а налог на доходы физических лиц составляет 13%.

Справочная информация. Федеральная Налоговая Службы РФ. Какие ставки применяются при исчислении НДФЛ от выигрышей?
<https://www.nalog.gov.ru/rn14/news/13032821/>

КЕЙС 2.

Перед Сеней Васечкиным стоит серьезный вопрос: купить квартиру в ипотеку или снять на неопределенный срок. Квартира стоит 1 100 000 руб. У Сени есть первоначальный взнос в размере 100 000 руб. Арендный платеж по аналогичной квартире составляет 10 000 руб. в месяц, включая коммунальные платежи. Ставка по ипотечному кредиту составляет в данный момент 10% годовых.

Помогите Сене Васечкину ответить на вопрос: что выгоднее в данный момент? Снимать квартиру или ее купить? При какой ставке процента решение будет изменено на противоположное?

Баллы

Правильное решение с полной аргументацией – 10 баллов

Частичное решение с частичной аргументацией – 3 балла

Некорректное решение, отсутствие аргументации – 0 баллов.

Максимальное количество баллов за решение кейсов – **20 баллов.**

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ГРУППОВОГО ТЕСТИРОВАНИЯ

1. Артур собирается взять кредит на покупку автомобиля. Банк включил в договор условие о страховании жизни и здоровья Артура, а также страхование автомобиля. Какие платежи будут включены в расчет полной стоимости кредита?

- а) по уплате процентов за пользование кредитом
- б) штрафы и пени за просрочку
- в) страхование жизни и здоровья Артура
- г) страхование автомобиля (ОСАГО)
- д) страхование автомобиля (КАСКО)
- е) комиссия банку за обслуживание кредита
- ж) сумма основного долга по кредиту
- з) комиссия за конвертацию валюты

2. На что нельзя обратить взыскание в ходе процедуры банкротства физического лица:

- а) на единственную квартиру, купленную в ипотеку
- б) на коллекционное литературное издание, стоимостью более 3000 долларов
- в) на золотую медаль, полученную должником за победу в спортивном соревновании
- г) на загородный дом с огородом

3. Какие из перечисленных обстоятельств являются основанием для получения налоговых вычетов:

- а) наличие ребенка дошкольного возраста
- б) наличие сына 20 лет, отчисленного из университета за неуспеваемость
- в) статус пенсионера
- г) инвалидность второй группы
- д) оплата обучения сестры в институте на очном отделении
- е) оплата лечения мамы
- ж) продажа квартиры, находящейся в собственности 2 года
- з) наличие на попечении ребенка 12 лет

4. Татьяна взяла ипотечный на сумму 2 000 000 руб. под 11%. Однако, тяжело заболела, долго восстанавливалась и не могла платить в течение 6 месяцев ежемесячные взносы по кредиту. В результате банк начислил Татьяне штраф в размере 0,06% от суммы просроченной задолженности. Что надо было сделать Татьяне, чтобы избежать штрафа?

- а) принести больничный лист в банк
- б) переоформить кредит
- в) оформить ипотечные каникулы по болезни
- г) погасить кредит досрочно
- д) взять кредит в другом банке для погашения первого
- е) ничего делать не нужно было

5. Тело кредита - это...

- а) величина основного долга по кредиту
- б) проценты по кредиту
- в) сумма платежей, которые перечисляет заемщик банку
- г) срок, на которой взят кредит в банке

6. Чему равен аннуитетный платеж в предложенном примере расчетов по кредиту?

Дата	Платеж	Проценты	Тело кредита	Остаток
26.05.2022	0,00	0,00	0,00	100 000,00
26.06.2022	17 403,38	1273,97	16 129,41	83 870,59
26.07.2022	17 403,38	1034,02	16 369,36	67 501,23
26.08.2022	17 403,38	859,95	16 543,43	50 957,80
26.09.2022	17 403,38	649,19	16 754,19	34 203,61
26.10.2022	17 403,38	421,69	16 981,69	17 221,92
26.11.2022	17 441,32	219,40	17 221,92	0,00
	104 458,00	4458,00	100 000,00	

- а) 17403,38
- б) 104458
- в) 4458
- г) 100000

7. Какой формулой следует воспользоваться для расчета простого процента на сумму вклада 10 000 рублей при ставке 7 % годовых?

- а) 10 000 рублей/ 0,07
- б) 10 000 рублей*0,07
- в) 10 000 рублей*7

8. Укажите формулу для определения наращенной суммы с использованием простых процентов:

- а) $FV_n = PV(1 + nr)$
- б) $FV_n = PV(1 + r)^n$
- в) $PV = FV_n / (1 + r)^n$

9. Сергей заплатил 1,5 млн рублей в качестве первоначального взноса. Он составил 15% от стоимости квартиры. Какую сумму кредита получил Сергей?

- а) 10 млн рублей
- б) 8,5 млн рублей
- в) 1,5 млн рублей
- г) 15 млн рублей

10. В Древней Греции на земле должника кредитор устанавливал табличку, означавшую, что в случае невыплаты долга земля перейдет в собственность кредитора. Как называлась эта табличка?

- а) ипотека
- б) облигация
- в) депозит
- г) гарантия

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ

Выберите в каждом вопросе один правильный ответ.

Вопросы, требующие расчетов, не засчитываются при отсутствии расчетов.

1. Банкноты каких номиналов находятся в обращении в России в настоящее время?

- А) 5 рублей, 10 рублей, 50 рублей, 100 рублей, 200 рублей, 500 рублей, 1000 рублей, 2000 рублей, 5000 рублей, 10 000 рублей
- Б) 10 рублей, 50 рублей, 100 рублей, 200 рублей, 500 рублей, 1000 рублей, 2000 рублей, 5000 рублей, 10 000 рублей
- В) Все, кроме 200 рублей, 2000 рублей и 10 000 рублей
- Г) 5 рублей, 10 рублей, 50 рублей, 100 рублей, 200 рублей, 500 рублей, 1000 рублей, 2000 рублей, 5000 рублей

2. Если в стране индекс потребительских цен за год составил 110% (декабрь текущего года к декабрю предыдущего), то это означает, что уровень цен за год:

- А) Вырос в 0,1 раза
- Б) Вырос в 1,1 раза
- В) Снизился в 1,1 раза

3. Какое поведение потребителей и предприятий типично при дефляционных процессах в стране?

- А) Потребители стремятся как можно быстрее потратить деньги на товары и услуги, тем самым формируя повышенный спрос и дополнительное давление на цены
- Б) У населения уменьшается покупательская способность, субъекты хозяйствования не имеют стимулов к долгосрочному планированию и осуществлению инвестиций
- В) Начинают откладывать покупки, надеясь на дальнейшее снижение их стоимости. Производство перестает развиваться, предприятия не нанимают новый персонал

4. Вы взяли кредит в банке в сумме 300 000 рублей под 15% годовых сроком на один год. Какова величина платежа за первый месяц, если схема платежей по кредиту дифференцированная (в году 360 дней). Ответ подтвердите расчетами.

- А) 31500 рублей
- Б) 28735 рублей
- В) 30900 рублей

5. В автобусе вы прочитали три объявления, где предлагаются деньги в долг. Какая процентная ставка выгоднее для потенциального заемщика? Ответ подтвердите расчетами

- А) 20% годовых
- Б) 0,2% в день
- В) 2% в месяц

6. Что такое «фишинг»?

- А) Система лимитов для расчетов по банковским платежным карточкам при совершении покупок в Интернет-магазинах
- Б) Вид интернет-мошенничества, целью которого является получение доступа к конфиденциальным данным пользователей – логинам и паролям, что позволяет получить доступ к аккаунтам и банковским счетам
- В) Скидка в виде возврата части стоимости покупки на банковскую карту покупателя в личном кабинете фишинг-сервиса

7. Что такое блокчейн?

- А) Выстроенная по определенным правилам непрерывная последовательная цепочка блоков, содержащих соответствующую информацию
- Б) Онлайн-хранилище, в котором пользователь может эффективно решать свои задачи, не привязываясь к конкретному устройству
- В) Разновидность цифровой валюты, создание которой базируются на криптографических методах

8. Что такое Pay Pass/Pay Wave?

- А) Технология бесконтактных платежей, позволяющая оплачивать покупки путем близкого поднесения или прикосновения банковской карты к терминалу
- Б) Система идентификации клиентов для повышения безопасности при осуществлении расчетов в интернете
- В) Комиссия, которую взимает банк при оплате покупок в интернете

9. Что такое индивидуальный пенсионный коэффициент?

- А) Это число, равное количеству отработанных лет
- Б) Коэффициент, который вычисляется для каждого гражданина с учетом страхового стажа и перечисленных страховых взносов
- В) Персональный пенсионный рейтинг
- Г) Оценка за регулярную уплату страховых взносов

10. Вы открыли вклад в банке. В случае, если у банка отзывают лицензию, вправе ли вы претендовать на возмещение по вкладу, и если да, то каков его максимальный размер?

- А) Мне должны возместить всю сумму вклада, никаких ограничений не предусмотрено
- Б) Мне должны возместить всю сумму вклада, если она не превышает 700 тыс. руб.
- В) Мне должны возместить всю сумму вклада, если она не превышает 1 млн 400 тыс. руб.
- Г) Возмещение не предусмотрено законом

11. Формы осуществления страхования по законодательству РФ

- А) Обязательное и добровольное
- Б) Частное и государственное
- В) Индивидуальное и взаимное
- Г) Личное и коллективное

12. Что такое показатель долговой нагрузки?

- А) Это показатель уровня развития производства в стране
- Б) Это отношение платежей по всем кредитам и займам человека к его ежемесячным доходам
- В) Это вид кредита
- Г) Это сумма всех долгов человека

13. Может ли вкладчик, открывая валютный вклад в банке в пределах страховой суммы, быть уверенным, что в случае отзыва у банка лицензии ему будет выплачена вся сумма вклада?

- А) Нет, поскольку возмещение в рамках системы страхования вкладов выплачивается в рублях, а рублевая сумма вклада может превысить страховую сумму.
- Б) Нет, поскольку валютные вклады не покрываются системой страхования вкладов.
- В) Да, если банк входит в систему страхования вкладов

14. Что такое миссинг?

- А) Кража данных карты при помощи специального устройства
- Б) Попытка продать не тот товар или услугу, за которыми вы обратились изначально и которые вам нужны на самом деле, путем намеренного введения вас в заблуждение
- В) Кибермошенничество, совершаемое при минимальном участии пользователя
- Г) Кибермошенничество, совершаемое с целью получения логинов, паролей, реквизитов банковской карты

15. У вас дома хранятся 50 тысяч рублей наличными, какова будет их потребительная стоимость через 5 лет, если принять во внимание инфляцию:

- А) Зависит от валютного курса рубля
- Б) Увеличится и станет больше 50 тысяч рублей
- В) Уменьшится и станет меньше 50 тысяч рублей
- Г) Останется неизменной
- Д) Зависимости от инфляции нет
- Е) Изменится непредсказуемым образом