

IV Международная олимпиада по финансовой безопасности. Пригласительный этап

8 КЛАСС

Математический блок

1. В ООО «Ошибочка вышла» генеральный директор распорядился премировать 37 лучших сотрудников по 25 тысяч рублей. Финансовый директор все перепутал, и премировал 27 лучших сотрудников по 35 тысяч рублей. На сколько тысяч рублей увеличились расходы на премии? Ответ запишите в числовом формате в тысячах рублей.

Ответ. 20 (1 балл)

2. Перед новогодними праздниками каждый из пяти сотрудников юридического отдела ООО «Скаляр» подарил по подарку каждому из сотрудников бухгалтерии, а каждый сотрудник бухгалтерии — по подарку каждому из сотрудников юридического отдела. Всего было подарено 30 подарков. Сколько сотрудников в бухгалтерии? Ответ запишите в числовом формате.

Ответ. 3. (1 балл)

3. Гражданин N решил открыть инвестиционный портфель. Для этого он купил акции ПАО «Вектор» на сумму 10 тысяч рублей, а также акции ПАО «Тензор». К концу месяца стоимость акций ПАО «Вектор» выросла на 1%, а стоимость акций ПАО «Тензор» — на 4%. Стоимость инвестиционного портфеля гражданина N выросла на 3%. На какую сумму гражданин N купил акции ПАО «Тензор»?

Ответ запишите в числовом формате в тысячах рублей.

Ответ. 20. (1 балл)

4. Следователь Иванов опрашивает Андрея, Бориса и Виктора для выяснения, кому фактически принадлежит консалтинговая фирма. Каждый из приглашенных сказал, что ему фирма не принадлежит, и указал на одного из двух других. Позже выяснилось, что правду сказал только Андрей. Если бы каждый указал не на того, на кого указывал, а на оставшегося из двоих других, правду бы сказал только Виктор. Кому принадлежит консалтинговая фирма?

Ответ. Борису. (1 балл)

5. Защитные пленки для смартфонов фирма А продает по цене 3 юаня за квадратный фут, а фирма В за 250 рублей за квадратный метр. При каком обменном курсе эти предложения равноценны?

1 фут равен 30,48 сантиметра. Обменный курс: 1 юань= $x.xx$ рублей, где x соответствует любой десятичной цифре.

Ответ. 7,74. (1 балл)

Гуманитарный блок

Прочитайте текст и выполните задания.

(I) Современный мир постоянно развивается, изменениям подвергаются все сферы жизни общества, в том числе мировая финансовая система. Кардинальные новшества в мире финансов связаны с появлением виртуальных активов: в последнее время научным сообществом активно обсуждается распространение криптовалют. С появлением цифровых активов развиваются и новые виды мошенничества, что формирует необходимость разработки и реализации мер по противодействию мошенническим практикам.

(II) В сфере кибермошенничества активно используется фишинг. Это вид интернет-мошенничества, целью которого является получение идентификационных данных пользователей. Злоумышленником отправляется интернет-рассылка якобы от лица компании-разработчика криптокошелька. В письме владельцу криптокошелька предлагается перейти по ссылке, чтобы проверить, все ли в порядке с персональными данными. Это также может быть приглашение принять участие в опросе, посвящённом тем или иным событиям в мире криптовалют, за что обещается не сказочно большое, но весьма щедрое вознаграждение. В итоге все сводится к тому, что жертву направят на поддельный сайт криптовалютного сервиса, на котором будет предложено ввести учётные данные кошелька. Мошенники могут также добавить на сайт функцию автоматического скачивания вредоносного программного обеспечения для того, чтобы получить доступ к персональным данным жертвы.

(III) Основная проблема, которая стимулирует развитие фишинга – недостаточная финансовая и цифровая грамотность пользователей цифровой валюты. В условиях относительно недавнего её появления многие недооценивают сопряжённые с операциями на криптовалютном рынке риски. Возможно, именно по этой причине неосмотрительность пользователей определяет результативность фишинга. Таким образом, повышение финансовой грамотности населения будет способствовать сокращению количества жертв мошенничества, следствием чего явится снижение результативности фишинговых атак и, таким образом, сокращение фишинговой активности.

(IV) Оценивая в заключение ситуацию с криптовалютой и кибермошенничеством в России, необходимо отметить, что, несмотря на попытки государства взять под контроль цифровую валюту и цифровые рынки, всё ещё остаётся значительное количество нерешённых проблем. Учитывая результаты исследования и предложенные варианты действий по противодействию кибермошенничеству в сфере цифровой валюты, о безопасности в данной области можно будет говорить только тогда, когда государство придет к консенсусу с гражданским обществом по вопросу степени директивного регулирования криптовалюты.

*(По Бердышев А.В, Коровкина Ю.Н., Сергеева В.Д.
Кибермошенничество в сфере криптовалют //
Финансовые рынки и банки. 2023. № 1)*

Задание 1. Укажите номер абзаца, в котором приводится термин, обозначающий сведения, которые касаются конкретного человека и позволяют его идентифицировать.

Ответ: II (1 балл).

Задание 2. Выберите номера изображений, которыми можно проиллюстрировать вид финансовых преступлений, упомянутый в тексте.

1)



2)



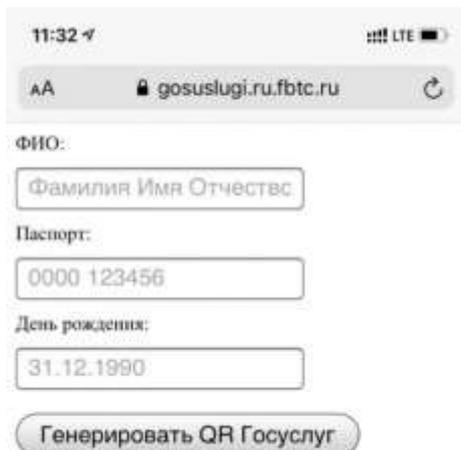
3)



4)



5)



6)



Ответ: 2,3,5. (1 балл)

Задание 3. Выберите номер абзаца, в котором упоминается компетенция, важность владения которой описывается ниже.

«Нельзя брать новые кредиты, пока не выплатили текущие, а также тратить кредитные деньги на развлечения и одежду. Стоит задуматься о пенсионных отчислениях и страховании, вкладывать в обучение и покупать только ту технику, которая нужна для работы. Например, если вы дизайнер, хорошим приобретением будет мощный компьютер, который потянет сложные программы по 3D-моделированию и поможет больше зарабатывать».

Ответ: III (1 балл)

Задание 4. Выберите отрасль права, в соответствии с которой квалифицируется вид правонарушений, описанный в тексте.

- А. Финансовое право
- Б. Гражданское право
- В. Уголовное право
- Д. Имущественное право
- Е. Предпринимательское право
- Ж. Административное право

Ответ: В (1 балл)

Задание 5. Выберите все суждения, непосредственно следующие из содержания текста.

- А. Лишь изредка жертвами фишинга становятся активные пользователи интернет-пространства.
- Б. С точки зрения авторов, обучение и образование населения в сфере безопасности в интернете – ключ к решению проблемы распространения интернет-мошенничеств.
- В. Сегодня в России существует полноценное правовое регулирование криптовалютного рынка.
- Г. Относительная молодость крипторынков является составляющей успеха интернет-мошенников.
- Д. Запрет криптовалют позволит полностью решить проблему фишинга в интернете.

Ответ: Б, Г. (2 балла)

Кейс

В ООО «Все бывает» работает 100 сотрудников. Все они получают заработную плату не ниже 40000 рублей в месяц. *Средней заработной платой* группы работников является среднее арифметическое их заработных плат. Средняя зарплата сотрудников отдела производства выше средней зарплаты сотрудников отдела маркетинга. Про каждое из следующих утверждений выберите один из трех вариантов: оно верно всегда; оно может быть как верным, так и неверным; или оно всегда является неверным.

1° Средняя зарплата сотрудников ООО «Все бывает» не ниже 40000 рублей в месяц.

2° Средняя зарплата сотрудников ООО «Все бывает» равна 100000 рублей в месяц, а средняя зарплата 10% самых высокооплачиваемых сотрудников равна 1500000 рублей в месяц.

3° Каждый сотрудник отдела производства получает больше любого сотрудника отдела маркетинга.

4° Зарплата ровно половины сотрудников ООО «Все бывает» выше средней зарплаты всех сотрудников ООО «Все бывает».

Ответ.

1° — всегда верно. (1 балл)

2° — всегда неверно. (1 балл)

3° — может быть как верно, так и неверно. (1 балл)

4° — может быть как верно, так и неверно. (1 балл)

9 КЛАСС

Математический блок

1. В феврале в ПАО «Оптимизация» расходы на консалтинг сократились на 500 тысяч рублей по сравнению с январем. Сэкономленные 500 тысяч рублей были направлены на развитие IT-инфраструктуры, в результате расходы на развитие IT-инфраструктуры в феврале повысились на 10 % по сравнению с январем.

Чему равнялись расходы на развитие IT-инфраструктуры в январе? Ответ запишите в числовом формате в миллионах рублей.

Ответ. 5 (1 балл)

2. Члены совета директоров ЗАО «Фонтан» в честь успешно завершённой сделки решили подарить по несколько подарков всем остальным членам совета. Каждый заказал за счёт фирмы одинаковое количество подарков каждому коллеге, в результате чего в сумме было оплачено 220 подарков.

Какое максимальное количество членов может быть в совете директоров ЗАО «Фонтан»? Ответ запишите в числовом формате.

Ответ. 11 (1 балл)

3. Разбирается дело Андрея, Бориса и Виктора. Один из них виновен в мошенничестве в крупном размере. В ходе следствия каждый из них сделал по два заявления. Андрей: «Я не совершал преступления. Борис тоже невиновен». Виктор: «Я не совершал преступления. Виноват Андрей». Борис: «Андрей невиновен. Виноват Виктор». Потом оказалось, что один из них дважды сказал правду, другой — дважды солгал, третий — один раз сказал правду и один раз солгал.

Кто совершил преступление?

Ответ. Андрей (1 балл)

4. В отделе маркетинга ООО «Равенство» у всех сотрудников одинаковая заработная плата, равная целому числу тысяч рублей. В январе в отделе работало 10 сотрудников, и суммарный фонд оплаты труда превышал 1 миллион 100 тысяч рублей. 1 февраля один из сотрудников уволился, в результате чего суммарный фонд оплаты труда оставшихся 9 сотрудников стал меньше, чем 1 миллион 1 тысяча рублей.

Чему равняется заработная плата сотрудника отдела маркетинга, если она не менялась в феврале по сравнению с январем? Ответ запишите в числовом формате в тысячах рублей.

Ответ. 111 (1 балл)

5. При каком минимальном арендном платеже (в рублях в месяц) квартиру площадью 70 квадратных метров выгоднее сдавать, чем продать и положить деньги на вклад? Считайте, что рынок недвижимости растёт на 10 % в год, ставки по долгосрочным вкладам находятся на уровне 16 % годовых, а квадратный метр недвижимости оценивается в 400000 рублей. Ответ запишите в числовом формате в тысячах рублей в месяц.

Ответ. 140 (1 балл)

Гуманитарный блок

Прочитайте текст и выполните задания.

(I) Во всем мире, согласно статистике, насчитывается более 320 миллионов пользователей виртуальных активов, и их число неуклонно растёт с каждым днем. Так, например, в России криптокошелёк есть у каждого десятого жителя страны. В США криптокошельком владеет каждый четвертый.

(II) Цифровая валюта – высокорисковый актив, так как его рыночная стоимость зиждется исключительно на доверии пользователей. В этой сфере действует большое количество мошенников. Аналитики прогнозируют рост кибермошенничества в цифровой сфере: ежегодный ущерб от киберпреступности будет превышать 10,5 трлн долларов уже к 2025 году. В современных условиях более 80% кибератак связаны с фишинговыми атаками. Так, например, поисковые системы обнаружили более 2,1 млн фишинговых сайтов по состоянию на январь 2021 года, что на 27% больше, чем в январе 2020 года, и такая тенденция роста сохраняется последние несколько лет.

(III) Отметим, что в российском правовом поле цифровая валюта признаётся имуществом. При этом под кибермошенничеством понимается хищение чужого имущества или приобретение права на чужое имущество путем обмана или злоупотребления доверием, включая завладение чужим имуществом или имущественными правами посредством блокировки, удаления, модификации или иного воздействия на средства хранения, передачи или обработки электронных данных либо информационно-телекоммуникационных сетей.

(IV) В условиях активизации мошенничества в цифровой среде представляется необходимым развитие нормативно-правового регулирования криптовалютной сферы. Отметим, что в феврале 2022 г. Министерством финансов РФ представлен проект Федерального закона «О цифровой валюте», которым конкретизируется понятие цифровой валюты и ограничивается ряд операций с ней. Законопроектом предусматривается обязательное тестирование для инвесторов, при успешном прохождении которого пользователь получает возможность вкладывать в криптовалюту до 600 тыс. руб. в год. По нашему мнению, введение подобного требования в условиях крайне жёсткого ограничения по сумме инвестируемых средств в обоих случаях может спровоцировать переток средств инвесторов на «чёрные рынки» цифровой валюты. Представляется необходимым существенное увеличение допустимого объёма инвестируемых в криптовалюту средств.

(V) В условиях наделения банков полномочиями по идентификации клиентов, предусмотренного законопроектом, предполагается обеспечение прозрачности осуществляемых на рынке криптовалют сделок. Все операции с криптовалютой должны будут осуществляться на основе использования банковского счета, сделки на иностранных криптовалютных биржах будут возможны только в случае их регистрации в Российской Федерации. Таким образом, полная идентификация клиентов позволит Банку России и иным контролирующим органам пресекать распространение на рынках криптовалют мошеннической информации, а, используя базы данных, в дальнейшем выявлять аферистов, что можно рассматривать в качестве одного из направлений предотвращения мошеннической стратегии.

(По Бердышев А.В, Коровкина Ю.Н., Сергеева В.Д. Кибермошенничество в сфере криптовалют // Финансовые рынки и банки. 2023. № 1)

Задание 1. Укажите номер абзаца, в котором приводится термин, обозначающий физическое или юридическое лицо, осуществляющее денежные вложения в финансовые инструменты с целью получения прибыли.

Ответ: IV (1 балл)

Задание 2. Выберите номера изображений, которыми можно проиллюстрировать вид финансовых преступлений, упомянутый в тексте.

1)



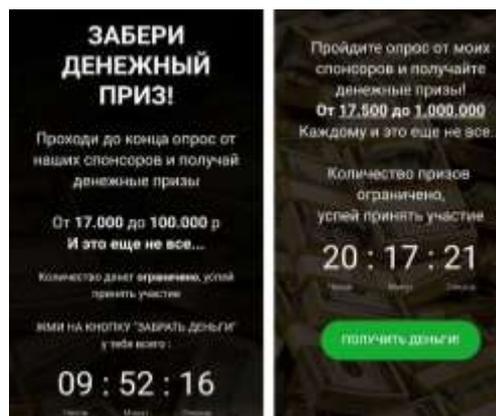
2)



3)



4)



5)



6)



Ответ: 3,4,6. (3 балла)

Задание 3. В тексте указано, что в российском правовом поле цифровая валюта признается имуществом. Знания какой отрасли права позволяют автору утверждать это?

- А. Финансовое право
- Б. Гражданское право
- В. Уголовное право
- Д. Имущественное право
- Е. Предпринимательское право

Ответ: Б (2 балла)

Задание 4. Укажите номер(-а) абзаца(-ев), в котором (-ых) упоминается явление, аналогичное по характеру тому явлению, которое описано ниже применительно к ситуации на рынке труда.

«Людей не берут в штат, так как очень многие компании просто не видят себя через два-три года в бизнесе. Такая модель предполагает достижение бизнесом краткосрочного эффекта — положительного денежного потока, а дальше работает принцип «травы не расти». Причём это не компании-однодневки, с которыми приходится государству часто сталкиваться, это реальные бизнес-структуры, просто не планирующие своего долгого существования. Сотрудников не оформляют, платят в конвертах, объясняя тем, что будущего у компании нет, есть конкретная задача, или сделка, или проект, после завершения которого все расходятся. Очень часто сотрудники соглашаются и идут работать в такие структуры по причинам отсутствия альтернатив и очень часто высокого дохода, пусть даже краткосрочного».

Ответ: IV, V. (1 балл)

Задание 5. Выберите все суждения, прямо вытекающие из содержания текста.

- А. Криптовалюта является одним из официально признаваемых платёжных средств в России.
- Б. Одним из рисков введения законодательных ограничений для инвесторов является развитие теневого сектора экономики.
- В. Банк России в данный момент может быстро и эффективно идентифицировать клиентов, совершающих криптовалютные сделки.
- Г. Для инвестиций невысокого риска можно рекомендовать инвесторам вкладывать деньги в криптовалюту.
- Д. Мошенничество в цифровой сфере связано с тем, что отношения в этой сфере не имеют достаточного правового регулирования.

Ответ: Б, Д. (2 балла)

Кейс

В ООО «Все бывает» работает 150 сотрудников. Все они получают заработную плату не ниже 50000 рублей в месяц. *Средней заработной платой* группы работников является среднее арифметическое их заработных плат. Про каждое из следующих утверждений выберите один из трех вариантов: оно верно всегда; оно может быть как верным, так и неверным; или оно всегда является неверным.

1° Средняя зарплата сотрудников ООО «Все бывает» равна 55000 рублей в месяц.

2° Средняя зарплата сотрудников ООО «Все бывает» равна 100000 рублей в месяц, а средняя зарплата 10% самых высокооплачиваемых сотрудников равна 1800000 рублей в месяц.

3° Средняя заработная плата 10% самых высокооплачиваемых работников не менее, чем на 10% превосходит среднюю заработную плату 10% самых низкооплачиваемых работников.

4° Средняя заработная плата 10% самых высокооплачиваемых работников не ниже средней заработной платы всех работников.

Ответ.

1° — может быть как верно, так и неверно. (1 балл)

2° — всегда неверно. (1 балл)

3° — может быть как верно, так и неверно. (1 балл)

4° — всегда верно. (1 балл)

10 КЛАСС

Математический блок

1. Генеральный директор ООО «Вектор ПЛЮС» в феврале увеличил себе и всем своим родственникам зарплату на 50 % по сравнению с январем, а заработные платы остальных сотрудников ООО «Вектор ПЛЮС» остались неизменными. В результате расходы на оплату труда работников ООО «Вектор ПЛЮС» в феврале выросли на 20 % по сравнению с январем.

Какую долю от всех расходов на оплату труда ООО «Вектор ПЛЮС» составляют расходы на оплату труда генерального директора и всех его родственников? Ответ дайте в числовом формате в процентах.

Ответ. 40 (1 балл)

2. Некоторые сотрудники отдела разработки ООО «Читкод» аналитики, а остальные — программисты. Каждый аналитик дружит с четырьмя программистами, а каждый программист — с семью аналитиками. Сколько человек работает в отделе разработки, если известно, что их больше 50, но меньше 60? Ответ дайте в числовом формате.

Ответ. 55 (1 балл)

3. Про группу из пяти предпринимателей известно, что Алексей на 4,4 миллиона рублей богаче продавца косметики, Борис на 1,7 миллиона рублей богаче продавца бытовой техники, Василий на 7,3 миллионов рублей богаче стоматолога, Григорий на 2,6 миллиона рублей богаче владельца автосервиса, а еще в этой группе есть Дмитрий и дизайнер.

Выберите верное утверждение.

Ответ. Дизайнер богаче Дмитрия на 16 млн рублей. (1 балл)

4. 5 сотрудников IT-отдела ООО «Быстрота» планировали настроить новые моноблоки за 8 дней. После того, как они проработали два дня, руководство фирмы потребовало, чтобы все новые моноблоки были настроены еще через два дня. Какое дополнительное количество сотрудников IT-отдела нужно привлечь к этой работе, чтобы успеть в срок? Считайте, что все сотрудники работают с одинаковой производительностью. Ответ дайте в числовом формате.

Ответ. 10. (1 балл)

5. При покупке мобильного телефона последней модели за 100 000 руб. магазин предлагает купить на него расширенную гарантию на 3 года, позволяющую обменять разбитый телефон на такой же новый. По статистике в год разбивается 3 телефона из 200. Какую минимальную стоимость расширенной гарантии может установить магазин, чтобы при большом количестве проданных телефонов программа расширенной гарантии не принесла убытка?

Ответ дайте в числовом формате в рублях с точностью до двух знаков после запятой.

Ответ. 4432,84 (1 балл)

Гуманитарный блок

Прочитайте текст и выполните задания.

(1) В 2022 году кредитные организации вернули жертвам банковских мошенников всего 4,4% от украденных средств, или 618,4 млн руб. Это минимальный показатель с 2019 года, следует из обзора Банка России об инцидентах при переводе денежных средств. Для сравнения: в 2021 году банки возместили своим клиентам 6,8%, или 920,5 млн руб., в 2020 году — 11,3%, или 1,1 млрд руб., в 2019 году — 15%, или 935 млн руб. До 2019 года ЦБ не публиковал эти данные. «Такой уровень возмещения объясняется сохранением высокой доли социальной инженерии, когда граждане самостоятельно переводят средства злоумышленникам или раскрывают банковские данные», — объясняется в сообщении ЦБ. В таких случаях хищения банки по закону не обязаны возвращать деньги.

(2) Всего в 2022 году злоумышленникам удалось украсть у банковских клиентов 14,1 млрд руб. Это рекордно высокий показатель минимум с 2019 года. До этого периода ЦБ в статистике мошеннических операций учитывал только транзакции по картам. Сейчас в статистику входят все транзакции, проведенные с помощью электронных средств платежей. За год объем хищений вырос на 4,29% «на фоне активного развития новых дистанционных платежных сервисов и роста объема денежных переводов с применением электронных средств платежа», объясняется в сообщении ЦБ. В 2022 году банковские клиенты перевели 1,4 квадриллиона руб., годовой рост составил 39%. На фоне роста объема украденных средств сокращается число мошеннических переводов: количество операций без согласия клиентов снизилось на 15,31% по сравнению с 2021 годом и составило 876,5 тыс. транзакций. В ЦБ отметили, что сокращение этого показателя произошло впервые за семь лет «благодаря расширению комплекса мер, которые банки принимают для противодействия мошенничеству».

(3) Основным инструментом злоумышленников для хищения средств стало использование приёмов и методов социальной инженерии, когда человек под психологическим воздействием добровольно переводит денежные средства или раскрывает банковские сведения, позволяющие злоумышленникам совершить хищение. В 2022 году доля таких операций составила 50,4% против 49,4% годом ранее. Такое мошенничество чаще всего происходит через телефонные звонки. В ЦБ отмечают, что в 2022 году к ранее используемым сценариям звонков злоумышленников от якобы «специалистов службы безопасности банка», «правоохранительных органов: ФСБ, МВД», «Росфинмониторинга» и «Центрального банка» добавились сценарии, связанные с частичной мобилизацией. ЦБ направил операторам связи с целью принятия соответствующих мер реагирования 756 тыс. номеров телефонов, которые использовали злоумышленники. Это в 1,7 раза превышает показатель 2021 года.

(4) «Также в 2022 году мошенники стали активно использовать для хищения денег социальные сети и мобильные приложения», — указал регулятор. В период с 28 февраля по 31 декабря 2022 года Банк России инициировал блокировку 1942 страниц в социальных сетях «ВКонтакте» и «Одноклассники» и 23 мобильных приложений в App Store, Google Play и в других магазинах приложений.

(5) Большинство средств — 9,2 млрд руб. — украдено через банковские приложения и сайты. Доля социальной инженерии в этом канале составила 69,5% от общего числа мошеннических переводов. Еще 2,5 млрд руб. мошенники похитили через оплату товаров и услуг в интернете. Социальная инженерия была использована в 48,7% случаев. Наименьший объём — 1,5 млрд руб. — был украден при использовании карт без согласия их владельцев в банкоматах или терминалах.

Доля социальной инженерии — 24,1%. «Злоумышленники продолжили применять комбинированные схемы мошенничества, при которых жертву вынуждали совершать перевод через эти каналы, что привело к росту показателя операций без согласия клиентов в этой группе», — объясняют в ЦБ.

(6) Сложность возврата украденных средств связана с тем, что если клиент банка самостоятельно подтвердил все операции, как это происходит при социальной инженерии, то вернуть деньги уже невозможно. Банк не может не обслужить клиента, если он хочет совершить какие-либо действия, например закрыть счёт и забрать деньги, либо получить кредит, объясняет главный эксперт «Лаборатории Касперского» Сергей Голованов. «По логике банка человек виноват сам, он своими руками перевёл деньги аферистам. Известны случаи, когда клиента пытались остановить сотрудники банка или полиции, но безрезультатно», — добавляет представитель Group-IB Fraud Protection.

(7) Регуляторы и банки постоянно работают над улучшением защиты от мошенничества, но злоумышленники вслед за ними постоянно совершенствуют свои легенды и схемы, продолжает Голованов.

(8) Рост объёма украденных средств при снижении числа транзакций объясняется увеличением средней суммы одного хищения, соглашаются эксперты. «Если лимиты в приложении или на сайте не позволяют мошенникам за один день вывести со счёта жертвы крупную сумму, то самому клиенту никто не мешает снять деньги в банкомате со своего счёта, да еще оформить кредит, чтобы перевести деньги на счета мошенников», — говорит представитель Group-IB Fraud Protection.

(По материалам РБК)

Задание 1. Укажите номер(-а) абзаца(-ев), в котором(-ых) встречается термин, который в контексте информационной безопасности обозначает психологическое манипулирование людьми с целью совершения определённых действий или разглашения конфиденциальной информации.

Ответ: 1, 3, 4, 6 (4 балла)

Задание 2. Выберите из предложенных изображений те, которые иллюстрируют явление, обозначаемое термином из задания 1.

А)



Б)

В)



Г)

Д)



Е)



З)



Ж)



Ответ: А, Б, В, Д. (4 балла)

Задание 3. Выберите все суждения, прямо вытекающие из содержания текста.

А) Основная причина роста краж денежных средств у банковских клиентов заключается в несовершенстве существующего законодательства.

Б) Рост зафиксированных случаев краж денежных средств у банковских клиентов связан исключительно с расширением количества учитываемых в статистике данных.

В) Психологическое манипулирование людьми с целью совершения ими определённых действий стало основным инструментом краж денежных средств у банковских клиентов.

Г) Доля операций по добровольному переводу денежных средств мошенникам с 2021 до 2022 года увеличилась на 1 процентный пункт (*изменение показателя, который изначально был выражен в процентах*).

Д) Цифровизация негативно влияет на уровень мошенничества в России.

Е) Большинство денежных средств в 2022 году было похищено в процессе оплаты в интернет-магазинах.

Ж) Причина низкой доли возврата банками украденных у клиента денежных средств заключается в том, что клиент самостоятельно совершает перевод, снятие денег со счёта или открывает кредит.

Ответ: В, Г, Ж. (3 балла)

Задание 4. Выберите из приведённых ниже сообщений СМИ те, в которых речь идет о механизме кражи денежных средств у банковских клиентов, который в прочитанном вами тексте упоминается как основной инструмент хищения.

А) «Мошенники стали использовать старые голосовые сообщения из существующих переписок, чтобы обманывать жертв, сообщили в пресс-службе ВТБ.

Новая схема предполагает взлом аккаунта жертвы в мессенджере и внимательное изучение переписки со знакомыми и коллегами. После подбора подходящего собеседника с ним связываются с помощью текстового сообщения от имени владельца аккаунта. Причём изначально беседа может не касаться денег, первостепенная задача мошенника — войти в доверие, этого он может достичь, продолжив начатый диалог или подняв старую тему, которую обнаружит в переписке: день рождения друга, планы на выходные и другие.

Затем мошенники отправляют старые голосовые сообщения, за счёт чего их собеседник убеждается, что действительно говорит с родственником или знакомым. Только после этого возникает просьба помочь деньгами, например, одолжить на один день, и жертва отправляет средства мошеннику».

Б) «Киберпреступники похитили свыше \$1 млрд в 2023 году при помощи программ-вымогателей, пишет новостное агентство.

Киберпреступники заражают компьютер или сеть жертвы при помощи вредоносного программного обеспечения, которое блокирует доступ к файлам или системе, а затем требуют от пользователя выкуп в криптовалюте за восстановление доступа к данным. В 2023 году хакеры почти вдвое увеличили объём украденных средств по сравнению с 2022 годом и превысили предыдущий рекорд в \$567 млн, зафиксированный во время пандемии».

В) «Ранее о новой схеме мошенничества рассказали в пресс-службе Сибирского ГУ Банка России. Мошенники обзывают клиентов сотового оператора и представляются менеджером. После этого сообщают, что срок действия сим-карты закончен и необходимо перезаключить договор, иначе клиент может потерять номер телефона.

Они предлагают продлить договор без посещения офиса и просят назвать код из поступившего СМС. Он нужен мошенникам для того, чтобы зайти в личный кабинет на сайте оператора и установить переадресацию звонков и сообщений на свои номера. После этого они будут иметь все коды, том числе и поступающие от банков. У них будет доступ в банковских кабинетах, с помощью которого можно снять деньги со счетов, попытаться оформить кредиты и займы».

Г) «Установлено, что в конце 2023 г. подозреваемая, будучи на работе, оформила через смартфон умершей пациентки два микрозайма и завладела денежными средствами в размере 12 тыс. рублей. Данные средства она под надуманной причиной перевела на банковскую карту знакомых, которые впоследствии передали ей деньги. В ходе расследования полицейские выяснили, что подозреваемая сначала пыталась похитить через мобильное приложение 35 тыс. рублей, принадлежащие покойной, однако безуспешно».

Д) «Клиентка приняла звонок в мессенджере от «сотрудника МВД». Он сообщил ей, что злоумышленники пытаются оформить на неё кредит и по этому факту сейчас проводится расследование. Вместо фото звонящего был герб МВД, злоумышленник также прислал пенсионерке фото своего «удостоверения». Затем женщине позвонил второй мошенник, представился сотрудником службы безопасности банка и снабдил её инструкциями: чтобы отменить «мошенническую заявку» на кредит, нужно оформить новый и перевести деньги на «безопасный счёт»».

Е) «Атаки на банковские счета, которых тоже опасаются клиенты, происходят относительно часто. Но банки успешно с ними борются. Так, по данным ЦБ, за второй квартал 2023 года кредитные организации отразили 6,5 млн таких атак. В итоге мошенникам не удалось похитить 911 млрд руб. Похожая ситуация с биометрией. Сейчас есть множество инструментов, позволяющих синтезировать голос, фото и даже видео с участием пользователя. В том числе на основе записей, выложенных в соцсетях. Но банковские системы биометрии этим не обмануть».

Ж) «Наибольший ущерб нанесен 49-летней жительнице Перми. Ей позвонил мошенник и представился следователем. Он сообщил, что якобы на её имя неизвестный пытается оформить кредит. Следуя указаниям, она перевела на «безопасный счёт» 2,6 млн руб. Возбуждено уголовное дело по ч. 3 ст. 159 Уголовного кодекса РФ «Мошенничество». Сотрудники полиции напоминают, что понятия «резервный счёт» или «безопасный счёт» в сфере банковских услуг не существует, это предлог, который используют мошенники, чтобы обмануть».

Ответ: В, Д, Ж. (3 балла)

Задание 5. Определите, какую роль играет данное суждение в рамках приведённого текста.

«Банки на сегодняшний день не имеют возможности возвращать денежные средства, которые были получены преступниками в связи с разглашением клиентом персональных данных третьим лицам, а также в связи с совершением операций по переводу средств на счета мошенников самим клиентом, даже если он был введён в заблуждение».

- А) Данное высказывание является ключевым выводом текста.
- Б) Это высказывание противоречит аргументации, изложенной в тексте.
- В) Приведённое высказывание является доказательством, подтверждающим основной вывод текста.
- Г) В этом высказывании суммируются все доказательства в поддержку вывода.
- Д) Этот вывод не имеет прямого отношения к содержанию текста.

Ответ: А. (2 балла)

Кейс

В ООО «Все бывает» работает 200 сотрудников. Все они получают заработную плату не ниже 50000 рублей в месяц. *Средней заработной платой* группы работников является среднее арифметическое их заработных плат. Средняя зарплата сотрудников отдела производства выше средней зарплаты сотрудников отдела маркетинга, а фонд оплаты труда сотрудников отдела производства равен фонду оплаты труда отдела маркетинга. Про каждое из следующих утверждений выберите один из трех вариантов: оно верно всегда; оно может быть как верным, так и неверным; или оно всегда является неверным.

1° Средняя зарплата сотрудников ООО «Все бывает» равна 100000 рублей в месяц, а средняя зарплата 10% самых высокооплачиваемых сотрудников равна 2500000 рублей в месяц.

2° Каждый сотрудник отдела производства получает больше любого сотрудника отдела маркетинга.

3° В отделе производства работает меньше сотрудников, чем в отделе маркетинга.

4° Зарплата ровно половины сотрудников ООО «Все бывает» выше средней зарплаты всех сотрудников ООО «Все бывает».

Ответ.

1° — всегда неверно. (1 балл)

2° — может быть как верно, так и неверно. (1 балл)

3° — всегда верно. (1 балл)

4° — может быть как верно, так и неверно. (1 балл)