**Задачи для финансовых боев**

Задачи различаются по темам:

1. Личные (семейные) финансы. Финансовое планирование и бюджет.
2. Сбережения семьи. Услуги банковских организаций.
3. Кредитование. Услуги кредитных организаций.

Задачи могут быть закрытого типа, открытого типа и кейсы.

Также задачи различаются по уровню сложности. Задания первого уровня сложности, как правило, могут быть выполнены в несколько простых действий. Акцент в таких заданиях делается не на математический аппарат, а на иллюстрацию общего подхода к принятию финансово грамотного решения. Задания второго и третьего уровней сложности содержат дополнительные условия и ограничения. Ряд заданий имеет недостаточно условий, их нужно найти для решения задания; другие задания могут содержать избыточный объем информации, которую в ходе решения следует найти и исключить из рассмотрения.

Задачи разного типа оцениваются по-разному.

Задачи закрытого типа – 5 баллов

Задачи открытого типа – 7 баллов

Задачи-кейсы – 10 баллов

**Критерии оценивания решения задач по финансовой грамотности**

***1. Критерии оценивания решения задач закрытого типа.***

* Задачи закрытого типа – задача, имеющая одно правильное решение.
* Максимальный балл – 5.
* За выполнение «условий получения баллов» команде решателей за бой присуждается указанное в «количестве баллов» число. При невыполнении условия ставится «0».

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Критерий** | **Условие получения балла** | **Количество баллов** |
| 1 | Презентация решения | Участник вышел и презентовал решение задачи  Презентация решения засчитывается в любом виде. Решение может быть заранее подготовлено на плакате, написано на доске, выведено через проектор на экран, или это может быть устное выступление.  Участник получает балл за попытку решения и само выступление – правильность решения не учитывается. | 1 балл |
| 2 | Знание терминологии | Перед презентацией решения или в процессе участник правильно раскрывает содержание (суть) понятий и терминов финансовой грамотности по теме задачи. Основные термины указаны под заголовком «Необходимые знания**».**  Пример:  Участник выходит к доске, и начинает решение со слов «Эта задача о капитализации процента, то есть о…» или «В этой задаче затрагивается тема инфляции. Инфляция – это…» | 1 балл |
| 3 | Решение | **1 балл ставится, если:**  Участник записал правильное решение и ответ  Ход решения по смыслу верный, отсутствуют математические или смысловые ошибки  Решение отражает все действия, необходимые для получения ответа.  Получен верный ответ, логически следующий из решения  **2 балла ставится, если выполнен первый подпункт «Решения» и:**  Участник прокомментировал ход решения:  Объяснил последовательность действий и смысл проводимых в них вычислений  При наличии вопросов от жюри по записанному решению, дал на них принятый жюри ответ  **3 балла ставится, если выполнены первые два подпункта «Решения» и полностью соблюдена форма записи:**  Решение и ответ соответствующе подписаны: перед началом решения есть слово «решение», перед ответом есть слово «ответ».  В случае использования формулы, представлена и подписана общая формула расчета, подписаны обозначения.  Пример:  Формула начисления простых процентов:  ,  где  Значения, полученные в результате арифметических действий подписаны единицами измерений. Подпись единиц измерения слагаемых, множителей, и других операнд остается на усмотрение участников.  Например,  3000\*110% = 3300 рублей  Или  300 рублей \* 5 человек \* 2 дня = 3000 рублей  Каждое действие пронумеровано и подписано в свободной форме в соответствии со смыслом действия.  Например,  Вычисление суммы вклада спустя год:  3000\*110% = 3300 рублей | от 1 до 3 баллов |
| **Итого:** | | | 5 баллов |

***2. Критерии оценивания решения задач открытого типа.***

* Задачи открытого типа – задачи, имеющие не менее двух правильных решений. В таких задачах может содержаться несколько перемешанных наборов условий, каждый из которых задает свой способ решения. Для решения открытой задачи используются только перечисленные в задаче условия – введение дополнительных условий недопустимо.
* Максимальный балл – 7.
* За выполнение «условий получения баллов» команде решателей за бой присуждается указанное в «количестве баллов» число. При невыполнении условий ставится «0».

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Критерий** | **Условие получения балла** | **Количество баллов** |
| 1 | Презентация решения | Участник вышел и презентовал решение задачи  Презентация решения засчитывается в любом виде. Решение может быть заранее подготовлено на плакате, написано на доске, выведено через проектор на экран, или это может быть устное выступление.  Участник получает балл за попытку решения и само выступление – правильность решения не учитывается. | 1 балл |
| 2 | Знание терминологии | Перед презентацией решения или в процессе участник правильно раскрывает содержание (суть) понятий и терминов финансовой грамотности по теме задачи.  Основные термины указаны под заголовком «Необходимые знания**».**  Пример:  Участник выходит к доске, и начинает решение со слов «Эта задача о капитализации процента, то есть о…» или «В этой задаче затрагивается тема инфляции. Инфляция – это…» | 1 балл |
| 3 | Решение | **1 балл ставится, если:**  Участник записал правильное решение и ответ:  Ход решения по смыслу верный, отсутствуют математические или смысловые ошибки  Решение отражает все действия, необходимые для получения ответа.  Получен верный ответ, логически следующий из решения  **2 балла ставится, если выполнен первый подпункт «Решения» и:**  Участник прокомментировал ход решения:  Объяснил последовательность действий и смысл проводимых в них вычислений  При наличии вопросов от жюри по записанному решению, дал на них принятый жюри ответ  **3 балла ставится, если выполнены первые два подпункта «Решения» и полностью соблюдена форма записи:**  Решение и ответ соответствующе подписаны: перед началом решения есть слово «решение», перед ответом есть слово «ответ».  В случае использования формулы, представлена и подписана общая формула расчета с подписанными обозначениями.  Например,  Формула начисления простых процентов:  ,  где  Значения, полученные в результате арифметических действий подписаны единицами измерений. Подпись единиц измерения слагаемых, множителей, и других операнд остается на усмотрение участников.  Например,  3000\*110% = 3300 рублей  или  300 рублей \* 5 человек \* 2 дня = 3000 рублей  Каждое действие пронумеровано и подписано в свободной форме в соответствии со смыслом действия.  Например,  Вычисление суммы вклада спустя год:  3000\*110% = 3300 рублей  Балл за форму записи дается, только если вся задача, включая альтернативное решение ей соответствует. | От 1 до 3 баллов |
| 4 | Альтернативное решение (решение 2) | Балл ставится, если выполнены все требования:  Получен верный ответ, логически следующий из решения.  Записан и прокомментирован альтернативный способ решения.  Решение является альтернативным, если:   * хотя бы одна часть задачи (одно действие) по смыслу отличается от первого решения, или * хотя бы одна часть задачи (одно действие) по вычислениям отличается от первого решения: использована альтернативная формула или способ расчета, или * ответы и решения полностью отличаются, но дается правильный ответ на вопрос задачи. | 1 балл |
| 5 | Иллюстрация | Проиллюстрированы любые\* вычисления, сравнения и соотношения, закономерности, отличия альтернатив действий и другие данные.  Иллюстрация может быть представлена в виде таблицы с данными, диаграммы, графика, схемы, ментальной карты и т.п. Для получения балла достаточно одной иллюстрации, поясняющей решение задачи. Если решение задачи неверное, бал за иллюстрацию (даже при ее наличии) не ставится.  *\*Иллюстрация не считается выполненной, если она сделана командой НЕ на основе решения. Например, если иллюстрация - это перерисованная из начального условия таблица или диаграмма. Таким образом, иллюстрация должна раскрывать решение: помогать проанализировать информацию и прийти к ответу.* | 1 балл |
| **Итого:** | | | 7 баллов |

***3. Критерии оценивания задач типа «Кейс»***

* Задачи типа «Кейс» - это задача, представляющая собой описание реальной ситуации и не имеющая всей полноты условий; и в связи с этим имеющая множество разных вариантов решения в зависимости от сделанных в процессе решения допущений (кейс).
* Максимальный балл – 10.
* За выполнение «условий получения баллов» команде решателей за бой присуждается указанное в «количестве баллов» число. При невыполнении условия ставится «0».

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Критерий** | **Условие получения балла** | **Количество баллов** |
| 1 | Презентация решения | Участник вышел и презентовал решение кейса  Презентация решения засчитывается в любом виде. Решение может быть заранее подготовлено на плакате, написано на доске, выведено через проектор на экран, или это может быть устное выступление.  Участник получает балл за попытку решения и само выступление – правильность решения не учитывается. | 1 балл |
| 2 | Знание терминологии | Перед презентацией решения или в процессе участник правильно раскрывает содержание (суть) понятий и терминов финансовой грамотности по теме кейса.  Основные термины указаны под заголовком «Необходимые знания**»**.  Пример:  Участник выходит к доске, и начинает решение со слов «Этот кейс о капитализации процента, то есть о…» или «В этом кейсе затрагивается тема инфляции. Инфляция – это…» | 1 балл |
| 3 | Решение кейса без дополнительных условий | **1 балл ставится, если:**  Участник записал правильное решение и ответ:  Кейс решен без учета дополнительных условий, в первоначальном виде.  Ход решения по смыслу верный, отсутствуют математические или смысловые ошибки  Решение отражает все действия, необходимые для получения ответа.  Получен верный ответ, логически следующий из решения  **2 балла ставится, если выполнен первый подпункт «Решения» и:**  Участник прокомментировал ход решения:  Объяснил последовательность действий и смысл проводимых в них вычислений  При наличии вопросов от жюри по записанному решению, дал на них принятый жюри ответ  **3 балла ставится, если выполнены первые два подпункта «Решения» и полностью соблюдена форма записи:**  Решение и ответ соответствующе подписаны: перед началом решения есть слово «решение», перед ответом есть слово «ответ».  В случае использования формулы, представлена и подписана общая формула расчета с подписанными обозначениями.  Например,  Формула начисления простых процентов:  ,  где  Значения, полученные в результате арифметических действий подписаны единицами измерений. Подпись единиц измерения слагаемых, множителей, и других операнд остается на усмотрение участников.  Например,  3000\*110% = 3300 рублей  или  300 рублей \* 5 человек \* 2 дня = 3000 рублей  Каждое действие пронумеровано и подписано в свободной форме в соответствии со смыслом действия.  Например,  Вычисление суммы вклада спустя год:  3000\*110% = 3300 рублей  Балл за форму записи дается, только если вся задача, включая альтернативное решение и анализ реальной ситуации ей соответствует. | От 1 до 3 баллов |
| 4 | Альтернативное решение | Балл ставится если выполнены все требования:  Для рассмотрения ситуации определены все условия, перечисленные после текста задачи.  Сформулированные условия выписаны на доску или есть в презентуемом материале под заголовком «Условия».  Решение кейса дано с учетом всех определенных командой условий.  Определенные условия в целом возможны в ситуации с точки зрения жюри  Ответ логически связан с введенными условиями и с их учетом является правильным | 1 балл |
| 5 | Иллюстрация | Проиллюстрированы любые\* вычисления, сравнения и соотношения, закономерности, отличия альтернатив действий и другие данные.  Иллюстрация может быть представлена в виде таблицы с данными, диаграммы, графика, схемы, ментальной карты и т.п. Для получения балла достаточно одной иллюстрации. Если решение кейса неверное, бал за иллюстрацию (даже при ее наличии) не ставится.  *\*Иллюстрация не считается выполненной, если она сделана командой НЕ на основе решения. Например, если иллюстрация - это перерисованная из начального условия таблица или диаграмма. Таким образом, иллюстрация должна раскрывать решение: помогать проанализировать информацию и прийти к ответу.* | 1 балл |
| 6 | Анализ реальной ситуации | **Работа с данными**  1 балл ставится, если:  Условия перечисленные после текста задачи соответствуют реальной ситуации в городе или регионе участника команды по данным последних двух лет.  Определены другие условия, которые могут быть в реальности, но которых нет в списке условий после текста кейса.  Введенных условий достаточно для принятия решения в реальной ситуации с точки зрения жюри  Данные выписаны на доску или зафиксированы в презентации решения кейса  **Оценка альтернатив действий**  2 балла ставится, если выполнен первый подпункт «Анализа» и:  Участник объясняет, в чем разница вариантов действий в ситуации.  Объясняет плюсы и минусы возможных решений в данных условиях, а также их последствия.  **Принятие решения:**  3 балла ставится, если участник выполняет первые два подпункта «Анализа» и объясняет:  Какое решение будет принято с учетом всех условий.  Последствия такого решения.  Объясняет, в каких условиях вообще могло бы быть принято одно решение, а в каких другое.  При этом с точки зрения жюри выбранное решение наилучшее в ситуации при названных участником условиях. | От 1 до 3 баллов |
| **Итого** | | | 10 баллов |

***Задачи для финансовых боев (4 и 5 марта 2019)***

***Задачи закрытого типа (5 баллов)***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Номер задачи** | **Содержание задачи** | **Необходимые знания** |
| **Задача 1** | Представьте, что семья Феди Агеева состоит из пяти человек: Федя, его мама, папа, бабушка и дедушка. Мама получает заработную плату, работая врачом в больнице, 35 000 руб. (без учёта налога на доходы физических лиц), папа инженер на заводе, получает зарплату 52 000 руб. (без учета налога на доходы физических лиц), бабушка и дедушка получают пенсию соответственно 12 000 руб. и 14 000 руб.  Каков совокупный доход семьи Агеевых?  Каков доход семьи в расчёте на каждого члена? | доход,  совокупный доход,  заработная плата,  пенсия,  социальные трансферты,  налог на доходы физических лиц (НДФЛ) |
| **Задача 2** | Начисленная заработная плата гражданина составляла с января по июнь включительно 23 000 руб. в месяц, с июля по декабрь – 25 000 руб. В августе гражданин, участвуя в поэтическом конкурсе – акции рекламного характера, был удостоен призового места и награждён электронной книгой стоимостью 10 000 руб.  Какую сумму налога на доходы физических лиц необходимо заплатить в бюджет? | заработная плата,  налог на доходы физических лиц (НДФЛ),  бюджет (государственный),  ставка налога,  налоговая база |
| **Задача 23** | У Леши есть 10 млн. рублей.  В какое минимальное количество банков их надо положить, чтобы получить полную сумму за счет страховых выплат АСВ в случае прекращения деятельности банков? | страхование,  агентство по страхованию вкладов,  страховая выплата,  банк, вклад |
| **Задача 24** | У молодоженов Батарейкиных совместный ежемесячный доход составляет 150 000 рублей.  Ежемесячные расходы (продукты питания, комм**у**нальные платежи, оплата ипотеки и т.д.) составляют 115 000 рублей.  На начало года накопления семьи составляли 45 000 рублей.  Семья планирует купить новую мебель на кухню стоимостью 127 000 рублей только за счёт собственных средств.  В каком месяце семья сможет это сделать?  Нужно учесть, что зарплата за месяц поступает в последний день месяца.  Тогда же семья выплачивает основную часть трат, в том числе платеж по ипотеке. | накопления,  ипотека,  ежемесячный доход,  ежемесячные расходы,  бюджет |
| **Задача 46** | Можно купить телефон, который стоит 10 000 рублей, в кредит в магазине. Первый взнос 1 000 рублей, далее ежемесячный взнос в размере 1 000 рублей в течение 12 месяцев.  Можно взять кредит в банке, заплатить сразу 10 000 рублей, а через год вернуть, выплатив 25% годовых по кредиту.  Какой вариант более рациональный?  Свой ответ обоснуйте. | потребительский кредит,  эффективная ставка процента по кредиту,  полная стоимость кредита,  первый взнос по кредиту |
| **Задача 49** | В банке взят кредит на срок 6 лет, со ставкой простого процента в год – 30%. К концу срока сумма долга достигла 560 00 рублей.  Определите первоначальную сумму долга. | простой процент,  тело кредита,  процентная ставка по кредиту,  полная стоимость кредита |

***Задачи открытого типа (7 баллов)***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Номер задачи** | **Содержание задачи** | **Необходимые знания** |
| **Задача 11** | Родители Дмитрия решили купить ему на следующий день рождения ноутбук. Стоимость ноутбука – 32 200 рублей.  Заработная плата мамы – 25 000 рублей, Папы – 32 500 рублей.  Родители могут один раз в начале года отложить половину суммарной зарплаты за месяц или могут откладывать по 5% в месяц от суммы заработной платы.  Также у них есть возможность положить деньги на срочный вклад без возможности пополнения под 12% годовых.  Могут ли при таких условиях родители Дмитрия купить ему ноутбук через год? | заработная плата,  сбережения,  вклады,  виды вкладов,  срочный вклад,  накопительный вклад,  простые проценты,  стоимость |
| **Задача 12** | Бабушка любит отправлять посылки внукам. У нее есть 5 внуков, каждому из которых она хочет отправить по 2 кг варенья.  Чтобы сделать килограмм варенья бабушка может собирать ягоды в лесу и потом делать из них варенье. Каждые выходные она может ездить на электричке, тратить на билеты 200 рублей и собирать по 2,5 килограмма ягод. На рынке можно купить килограмм ягод за 150 рублей, а сахар по 54 рубля за килограмм. Из одного килограмма ягод и 1 килограмма сахара получается 2 килограмма варенья. Готовое варенье можно купить по 220 рублей за килограмм.  Какой вариант стоит выбрать бабушке для того, чтобы потратить наименьшее количество денег?  В какую сумму рынок варенья оценивает усилия по сбору ягод в лесу, и усилия по изготовлению варенья из ягод и сахара? | самозанятость,  доход в натуральной форме, индивидуальный предприниматель,  подработка,  цена, рынок |
| **Задача 34** | Максиму на день рождения подарили 6 000 рублей, а его старшему брату 8 000. Через три года они мечтают купить мопед за 19 500 рублей.  Есть возможность открыть вклад в 2-х банках.  В первом банке положив 200 000 рублей, и через год можно снять снял со счёта 224 000 рублей.  Во втором банке было положено 250 000 рублей и снято через год при закрытии вклада 277 500 рублей. В обоих банках вклады были сделаны с ежегодной капитализацией.  В каком банке нужно открыть счет для того, чтобы Максим и его брат смогли купить мопед. Свой ответ обоснуйте. | процентная ставка,  банковский счёт,  вклад до востребования,  срочный вклад |
| **Задача 36** | Витя отмечает день рождения 1 февраля. В этот день бабушка подарила ему 10 тысяч рублей (цена роликов), которые мальчик хочет отложить на покупку роликов в мае (1 мая), когда на улице будет тепло и можно будет на них кататься.  Для того чтобы деньги не лежали дома, Витя попросил бабушку открыть вклад и положить на него всю сумму.  Они вместе пошли в банк, в котором операционист предложил на выбор четыре варианта депозита (без капитализации).  Витя так же подумал, что можно было бы купить ролики в августе (1 августа), но зато накопить больше денег на вкладе.  Какой из них следует выбрать Вите? Обоснуйте свой выбор.  1. Вклад до востребования под ставку 0,1 % годовых.  2. Вклад на 3 месяца под ставку 7 % годовых, при досрочном снятии процентная ставка равна ставке по депозитам до востребования.  3. Вклад на 6 месяцев под ставку 9 % годовых, при досрочном снятии процентная ставка равна ставке по депозитам до востребования;  4. Вклад на 12 месяцев под ставку 11 % годовых, при досрочном снятии через 6 месяцев проценты выплачиваются по ставке 8 % годовых, при снятии ранее истечения 6 месяцев процентная ставка равна ставке по депозитам до востребования. | депозит,  капитализация,  вклад до востребования,  срочный вклад, сберегательный вклад,  процентная ставка |
| **Задача 57** | Один и тот же телевизор в магазине А стоит 30 000 рублей, а в магазине В он стоит 35 000.  Магазин В может предоставить вам рассрочку 0-0-24 или вы можете взять кредит в банке под 14% годовых и купить в магазине А.  Какой вариант вы выберете, если ваш доход составляет 28 000, а ежемесячные расходы варьируются от 20 до 25 тыс. рублей?  В том же банке можно сделать вклад под 10% годовых с ежеквартальной капитализацией, с возможностью пополнения. | рассрочка,  потребительский кредит,  доход,  ежемесячные расходы |
| **Задача 58** | Александр взял кредит 3 400 000 рублей под 16% годовых 31 декабря 2017 года. Схема выплаты кредита следующая – 31 декабря следующего года банк начисляет проценты на оставшуюся сумму долга (то есть увеличивает долг на 16%), затем Александр переводит в банк Х рублей.  Какой должна быть сумма Х, чтобы Александр выплатил долг за три года? | кредит,  ставка процента по кредиту,  тело кредита,  ежемесячный платеж по кредиту |

***Задачи типа «Кейс»***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Номер задачи** | **Содержание задачи** | **Необходимые знания** |
| **Задача 18** | Молодожёны Александр и Наталья удачно устроились на работу в рекламную компанию в апреле. На заработанные деньги они хотят в следующем месяце купить себе новые телефоны: телефон «A» для Александра, который стоит 57 000 руб., и телефон «B» для Натальи стоимостью 37 000 руб.  Смогут ли они это сделать, имея следующие данные?   * Заработная плата Александра 125 000 руб. * Заработная плата Натальи 61 000 руб. * На коммунальные услуги, транспортные расходы и бытовые нужды они тратят в месяц 17 000 руб. * На погашение и обслуживание кредита они ежемесячно тратят 15 000 руб. * Культурные развлечения в месяц (1 поход в театр – 5 000 руб., и 1 поход в кино 1 000 руб. – цена билета на человека). * Накопления на отдых в Крыму – ежемесячно откладывают по 20 000 руб., отдых планируют в августе. * Посещения мест общественного питания на двоих в рабочие дни по 1500 руб., а в выходные – по 3000 руб. (в месяце 20 рабочих дней и 10 выходных).   1. Определите общую сумму расходов.  2. Определите чистую сумму доходов.  3. Смогут ли ребята купить телефоны? Дайте развёрнутый ответ.  Дополнительные условия:  возможно купить б/у телефоны  возможно взять новые телефоны в рассрочку или кредит (один или оба)  необходимо сделать дополнительные траты (чехол, пленка)  возможно продать свои телефоны, чтобы были дополнительные деньги на новые | доходы,  расходы,  коммунальные платежи,  финансовая подушка безопасности,  сбережения,  кредит |
| **Задача 19** | Сергей устроился на работу в компанию N два года назад, и всё это время заработная плата не менялась. Значимую часть заработной платы – 40 000 рублей – ему платят в конверте. Официальная часть составляет 10 000 рублей (с учетом НДФЛ). Страховой стаж Сергея– 4 года.  Когда Сергей заболел гриппом, врач выписал ему больничный лист с 3 по 14 марта.  Расходы во время больничного:   * Лекарства – 1900 рублей * Питание в больнице – 4800 рублей * Найм няни для двухлетнего ребенка – 3500 рублей   1. Каков размер пособия по временной нетрудоспособности Сергея?  2. Каков будет баланс, если за доход принять пособие, а за расход все траты во время больничного?  3. Каким бы он был, если бы Сергей получал официально 50 000 рублей (без учета налога)?  Дополнительные условия:  дистанционная подработка (фриланс)  изменение стоимости ЖКХ (в связи с отсутствием дома)  в) дома собака, с которой некому гулять | заработная плата,  «серая» заработная плата,  медицинское страхование,  страховой взнос,  пособие по временной нетрудоспособности |
| **Задача 41** | Петя собирается взять кредитную карту одного из двух банков и оценивает выгоду каждого предложения.  Предложение банка 1:   * Продукты: кэшбэк - 3% * Одежда: кэшбэк - 4% * Кэшбэк на все остальные покупки – 1,2%,   Предложение банка 2:   * Транспорт: кэшбэк - 5%, траты * Развлечения: кэшбэк - 5%, траты * Спорттовары: кэшбэк - 6%, траты * Кэшбэк на все остальные покупки – 0,7%   Расходы Пети:  1. Транспорт: 2 000 рублей  2. Продукты: 5 000 рублей  3. Одежда: 3 000 рублей  4. Развлечения: 3 000 рублей  5. Спорттовары: 1 500 рублей  Предложение какого банка лучше всего выбрать?  **Дополнительные условия:**   * стоимость обслуживания карты, * льготный период по карте, * процент годовых при выходе из льготного периода или снятии наличных, * размер кредитного лимита. | кэшбэк,  кредитная карта,  дебетовая карта,  овердрафт |
| **Задача 42** | Инга накопила 20 тысяч рублей. Деньги ей понадобятся только через полгода перед поступлением в университет. Тогда родители подарят ей 5 тысяч рублей, и она сможет пойти в магазин и купить себе ноутбук для учебы. Какой способ хранения сбережений наиболее надежный и обеспечивающий их рост?  1) Конвертировать всю имеющуюся сумму в евро и положить ее на валютный счет в банке под 0,5% годовых;  Стоимость продажи евро – 81.29, покупки – 80.46 (при условии, что курс не изменится)  2) Конвертировать всю имеющуюся сумму в доллары и положить ее на валютный счет в банке под 2,15% годовых;  Стоимость продажи евро – 70.40, покупки – 69.46 (при условии, что курс не изменится)  3) Открыть в банке срочный вклад на полгода под 6,5 % годовых;  4) Отдать деньги в долг своему однокласснику и получить на 500 рублей больше за весь срок пользования деньгами  Дополнительные условия:  изменится цена евро  изменится цена доллара  инфляция  возможность купить ноутбук за валюту | сбережения,  вклад до востребования,  валютный счет,  займ |
| **Задача 64** | Представьте, что вы хотели приобрести новую мягкую мебель в гостиную. Цена кухонной мебели – 150 000 рублей, у вас таких денег нет.  В магазине вам предложили взять мебель в кредит на два года (ежемесячный платёж составит 9 671 рубль) или на один год (ежемесячный платёж составит 15 173 рублей).  Вы решили подумать.  Какой вариант вы выберете и почему, если:  а) совокупный доход вашей семьи составляет 82 000 рублей, сумма обязательных расходов — 65 000 рублей, у вас нет никаких финансовых запасов;  б) совокупный доход вашей семьи составляет 100 000 рублей, сумма обязательных расходов — 70 000 рублей;  Свой ответ обоснуйте.  Дополнительные условия:  через 5 месяцев родится ребенок и расходы увеличатся  доход нестабильный  можно оформить кредитную карту  можно купить б/у мебель. | ежемесячный платеж по кредиту,  ставка процента по кредиту,  полная стоимость кредита,  совокупный доход |
| **Задача 65** | Представьте, что у Вас есть две банковские карты: дебетовая и кредитная.  Сегодня Вы решили приобрести новый телефон на сумму 10 000 рублей.  Если оплатить покупку кредитной картой (кредитный лимит позволяет), то Вам придётся вернуть деньги банку ровно через 1 месяц, чтобы не выйти из льготного периода, в течение которого можно бесплатно погашать кредит. Также в этом случае через 1 месяц банк выплатит кэшбэк в размере 0,5 % от стоимости покупки.  Если Вы оплатите покупку дебетовой картой (денег на карте вполне достаточно), то через 1 месяц получите кэшбэк в размере 1 % от стоимости покупки. Известно, что годовая ставка процента на среднемесячный остаток денежных средств на дебетовой карте составляет 0,5 % в месяц (следующая выплата процентов будет происходить ровно через месяц).  Какой картой, при прочих равных условиях, Вам выгоднее расплатиться?  Дополнительные условия:  покупка по кредитной карте превышает лимит  повышенный кэшбэк на покупку электроники по кредитке  покупка более дешевой модели телефона  покупка в рассрочку | дебетовая карта,  кредитная карта,  льготный период,  кэшбэк |