



**МОСКОВСКАЯ ОЛИМПИАДА
ПО ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ**

5-7 КЛАСС

Вариант 2

Задача 1. (8 баллов)

Родители Марии планируют купить квартиру. Сумма их накоплений на сегодняшний день составляет 3800 тыс. руб. Как-то вечером Мария услышала разговор родителей о том, что папа открыл вклад в трех разных банках на 1 год: в банк «Северный» он положил 1 400 тыс. руб. под 8,1 % годовых, в банк «Южный» 1 400 тыс. руб. под 7,1 % годовых и в банк «Западный» 1 000 тыс. руб. под 7,1 % годовых. Мария воскликнула: «Папа, банк «Северный» предлагает тебе самые высокие проценты! Почему ты не хочешь все деньги положить туда, тогда мы быстрее накопили бы на квартиру!». Как Вы думаете, что на это следует ответить папе?

а. государство гарантирует сохранность 1400 тыс. руб. по вкладу в одном банке, поэтому для того, чтобы не рисковать своими средствами, я положил деньги в три разных банка;

б. банк «Западный» – ненадёжный банк, поэтому я открыл в нём самый маленький вклад, а оставшиеся деньги решил поделить пополам между двумя банками – так риск их потерять значительно ниже;

в. я собираюсь взять кредит на покупку жилья в банке, и чем в большем числе банков я открою вклад, тем выше вероятность того, что один из этих банков мне такой кредит предоставит;

г. банки по закону не могут открывать депозиты на сумму, превышающую 1400 тыс. руб., поэтому тем вкладчикам, у которых денег больше, чем эта сумма, приходится распределять накопления между несколькими банками.

Ответ: а.

Задача 2. (8 баллов)

Алёна однажды сходила в банк с бабушкой и увидела, что та открыла вклад сроком на 1 год под процентную ставку 8,5 % годовых. Девочка решила, что её одноклассники никогда не были в банке и не знают о таких возможностях размещения средств, поэтому их можно уговорить отдавать ей свои карманные деньги под 3 % годовых. Эти деньги она будет класть в банк. Через год девочка будет возвращать своим одноклассникам полученные от них деньги плюс 3 % сверху. Оставшиеся деньги она будет оставлять себе.



Алёна рассказала свой план бабушке, но та отругала её и запретила заниматься подобными делами. Что у бабушки вызвало такую реакцию?

- а. описанная Алёной деятельность является банковской операцией, которую могут совершать только банки, иначе последует уголовная ответственность;**
- б. Алёна не предусмотрела тот факт, что бабушка тоже несёт затраты на открытие вклада, поэтому, требуется возмещение затрат, понесённых бабушкой;
- в. Алёна не учла тот факт, что заключение договора вклада допускается только в письменной форме, а она еще не имеет права подписывать документы такого рода;
- г. банки открывают вклады только на крупные суммы, и Алёне будет сложно собрать денежные средства в таком объеме, не отвлекаясь от учебы.

Ответ: а.

Задача 3. (12 баллов)

Бабушка Никиты владеет частным домом и огородом, на котором растёт много клубники. В июне оказалось, что урожай клубники настолько большой, что её некуда девать, и женщина решила её продавать. Один раз в два дня бабушка собирала по 15 кг клубники и на автобусе везла её на рынок. За проезд с бабушки брали 20 руб. На рынке женщина стояла до обеда и продавала всю клубнику по 120 руб. за килограмм, после чего на том же автобусе возвращалась домой. За место на рынке бабушка платила 140 руб. в день. Однажды к женщине зашел сосед и предложил покупать у нее раз в два дня все 15 кг клубники по цене 110 рублей за килограмм, однако бабушка отказалась. Правильно ли она сделала?

- а. неправильно, поскольку предложение соседа принесёт ей на 30 руб. прибыли больше, чем в случае самостоятельной продажи;**
- б. правильно, поскольку предложение соседа принесет ей на 10 руб. прибыли меньше, чем в случае самостоятельной продажи;
- в. неправильно, поскольку предложение соседа принесет ей на 20 руб. прибыли больше, чем в случае самостоятельной продажи;
- г. правильно, поскольку предложение соседа принесёт ей на 20 руб. прибыли меньше, чем в случае самостоятельной продажи.

Ответ: а.

Комментарий

Прибыль при продаже на рынке = 15 кг × 120 руб. – 40 руб. – 140 руб. = 1 620 руб.

Прибыль при продаже соседу = 15 кг × 110 руб. = 1 650 руб.



Задача 4. (8 баллов)

Мама Константина открыла в банке «Западный» валютный вклад на сумму 10 тыс. долл. сроком на 1 год. Буквально через 4 месяца Банк России отозвал у банка «Западный» лицензию. Валютный курс на дату отзыва лицензии составил 58 руб.15 коп. за 1 долл. Мама Константина не сильно расстроилась, поскольку вклады в банке были застрахованы в системе страхования вкладов. Какую сумму вклада должны вернуть маме Константина согласно законодательству (при расчетах выплату процентов не учитываем)?

а. 10 тыс. долларов;

б. 581 500 руб.;

в. 1400 тыс. руб.;

г. 10 тыс. руб..

Ответ: б.

Комментарий

$10\,000 \times 58,15 \text{ руб.} = 581\,500 \text{ руб.}$

Задача 5. (12 баллов)

Максим рассматривает два варианта, как сделать ремонт в квартире. Первый – самостоятельно, так как он имеет соответствующий опыт и навыки, и уже помогал делать ремонт родителям. Второй – нанять рабочих из строительной компании. Рассмотрев предложения строительных фирм, он пришёл к выводу, что в среднем ремонт обойдётся ему в 500 тыс. руб., среди которых 70 % - стоимость материалов, а 30 % - стоимость работ. Если он будет делать ремонт самостоятельно, то может найти материалы на 15 % дешевле, но при этом нужно будет отпрашиваться с работы и оформлять неоплачиваемый отпуск. Работодатель готов оформить Максиму отпуск без сохранения заработной платы на неограниченное количество дней. Заработная плата Максима составит 5000 руб./день. Какое максимальное количество дней неоплачиваемого отпуска может взять Максим, чтобы экономия на работах составила более 100 тыс. руб.?

Ответ: 21.

Комментарий

Экономия на материалах = $500 \times 0,7 \times 0,15 = 52,5$ тыс. руб.

Экономия на работах = $500 \times 0,3 = 150$ тыс. руб.

Максимальные потери = $(150 + 52,5) - 100 = 102,5$ тыс. руб.

Количество дней неоплачиваемого отпуска = $102,5 / 5 = 20,5 = 21$ день



Задача 6. (8 баллов)

Учитель по финансовой грамотности дал ученикам домашнее задание: «Постановка финансовой цели». Обсудив задание с родителями, они представили разные варианты. Из предложенных вариантов выберите грамотную формулировку финансовой цели:

- а. Влад сказал, что папа хочет купить автомобиль за 500 тыс. руб.
- б. Марина сказала, что в её семье планируют недельный отдых в Сочи в отеле «Жемчужина», стоимость проживания в которой составляет в среднем 5000 руб./сутки.
- в. Пётр сказал, что родители через год планируют купить дачу в СНТ «Успех» с земельным участком 6 соток, кирпичным домом площадью не менее 20 м² в хорошем состоянии стоимостью 300 тыс. руб.**

Ответ: в.

Комментарий:

Финансовая цель должна иметь 3 основных измерения: стоимость, время (срок достижения) и качественные характеристики. В совокупности они представлены только в варианте «в». В варианте «а» отсутствует указание на срок и не детализированы качественные характеристики, в варианте «б» качественные характеристики указаны, но срок достижения не определён.

Задача 7. (12 баллов)

Данное слово звучит так же, как праздничное танцевальное мероприятие. Достаточно часто их используют при проведении спортивных мероприятий – в частности, фигурного катания и художественной гимнастики. Начиная с 2015 года на них основан расчет страховой пенсии в России. О чем идет речь?

Ответ: баллы (пенсионные).

Задача 8. (8 баллов)

Ивану исполнилось 14 лет, и он решил официально трудоустроиться на летних каникулах. Ивана предупредили о необходимости при трудоустройстве иметь при себе СНИЛС, поскольку работодатель будет отчислять страховые взносы на будущую пенсию. Подскажите Ивану, какие факторы могут оказать существенное влияние на величину его будущей пенсии?

- а. размер заработной платы;**
- б. престиж занимаемой должности;



в. годовые оценки в школе за истекший год;

г. всё вышесказанное верно.

Ответ: а.

Задача 9. (12 баллов)

Иван, студент очной формы обучения, 1 марта текущего года устроился на работу, о которой долго мечтал. В первые два месяца, во время испытательного срока, заработная плата Ивана составляла 20 000 руб. По истечении испытательного срока заработная плата повысилась до 25 000 руб. в месяц. В декабре за перевыполнение плана Ивана поощрили премией в размере 10 000 руб. Кроме того, обучаясь в очной бюджетной аспирантуре, на протяжении года он получал стипендию в размере 2800 руб. в месяц. Какая величина налога на доходы физических лиц должна быть уплачена Иваном в бюджет? *(Ответ указать целым числом, без пробелов и единиц измерения)*

Ответ: 32500.

Комментарий

Решение: НДФЛ с зарплаты = $(20\,000 \times 2 + 25\,000 \times 8 + 10\,000) \times 13\% = 32\,500$ руб. Стипендия не облагается НДФЛ.

Задача 10. (12 баллов)

Татьяна одержала победу в конкурсе юных талантов. В качестве награды от организаторов конкурса она получила новый мольберт стоимостью 3000 руб. Должна ли Татьяна заплатить налог на доходы физических лиц, получив мольберт в награду?

а. нет, поскольку награды не подлежат налогообложению;

б. должна, в размере 35 % от стоимости мольберта;

в. нет, поскольку стоимость награды не превышает 4000 руб.;

г. должна, в размере 13 % от стоимости мольберта.

Ответ: в.