



**МОСКОВСКАЯ ОЛИМПИАДА
ПО ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ
5–7 КЛАССЫ
Вариант 1**

Задача №1.

Коля нашёл машину времени и неосторожно переместился в начало 20-го века в Африку. На жаре очень хотелось пить, и он подошёл на рынке к какой-то торговке, рядом с прилавком у которой лежали какие-то листья, корни, раковины и мешочки с чем-то тяжёлым. Также продавались и кокосовые орехи. Коля не прочь был отведать кокосового молока, но торговка никак не хотела продавать кокосы за рубли, которые оказались в кармане у Коли. «Каури, каури!» - говорила торговка, показывая два пальца. Видимо, 2 этих самых «каури».

Расстроенный, Коля вернулся в наше время и решил узнать, какими деньгами нужно было заплатить торговке, и почему сейчас о них ничего не слышно. Коля прочитал следующее:

А. Каури – те самые съедобные корни, которые лежали на прилавке. Позднее, когда в Африку стали привозить пищевые продукты из Европы, Азии и Америки, корни потеряли актуальность и перестали быть нужными всем, а значит и перестали быть деньгами.

Б. Каури – просто название местных денег, таких же банкнот и монет. Сейчас таких названий уже нет, в моде называть деньги «рублями», «евро», «долларами» и т.д.

В. Каури – те самые раковины, редкие и красивые, которые использовали в качестве украшений. Позднее Европейцы узнали о таких африканских деньгах и устроили вылов таких раковин в Индийском Океане, тоннами привозя их на Африканский континент. Так, Каури перестали быть редкими, а значит, перестали быть деньгами.

Г. Каури лежали в тех самых секретных мешочках. Там находились принадлежности для обрядов Вуду, которые позднее запретили, а значит запретили и такие вот деньги.

Ответ: В



Задача №2.

Димин дедушка откладывает деньги от каждой пенсии, у него за несколько лет накопилось почти 200 000 рублей. До недавнего времени дедушка хранил деньги в банке, но в последнее время процентные ставки стали очень низкими и он решил найти более доходный вариант. Дедушка нашёл в бесплатной газете несколько объявлений. Выберите объявление, где больше всего риск потерять ВСЕ деньги.

А. Банк «Атака» предлагает вклад под 8% годовых.

Б. Компания «Новые технологии» гарантирует доходность 25% годовых, если по вашему приглашению деньги принесут ещё двое ваших друзей – процентная ставка для вас составит 40%.

В. Микрофинансовая Организация «Деньги прям щас» привлекает деньги под 15% годовых.

Г. Паевой Инвестиционный Фонд акций продаёт паи. Гарантированной доходности нет, за прошедшие 3 года доходность была 15%, 5% и 12% соответственно.

Ответ: Б

Задача №3.

Четвероклассник Егор, друг Димы, получил на День Рождения в подарок от родственников и друзей 8 000 рублей. Егор решил купить новый смартфон, но он стоит чуть дороже – 8250 рублей. Лишних денег в семье сейчас нет, а смартфон хочется скорее. Как быстро Егор может приобрести себе желанный подарок?

А. Прямо сейчас, самостоятельно получив в кредит на покупку смартфона непосредственно в магазине.

Б. Через год, когда ему снова подарят деньги на День рождения.

В. Через полгода, попросив родителей положить деньги в банк на полгода под 7% годовых.

- Г. Через 3 месяца, самостоятельно положив деньги в банк на 3 месяца под 7% годовых.

Комментарий: $8\ 000\ \text{рублей} \times (1 + 0,07/2) = 8\ 280\ \text{рублей}$.

Ответ: В



Задача №4.

В Диминой семье непростая ситуация: маме снизили заработную плату, и теперь доход семьи в месяц составляет 50 000 рублей. На этот месяц были запланированы следующие расходы: Продукты 12 000 р., оплата коммунальных услуг 3500 р., оплата взноса по ипотеке 22000 р., выплата по кредиту 1 500 р., транспортные расходы 3850 р., новое платье маме (чтобы не расстраивалась) 3210 р., вернуть долг соседу – 2000 р., сходить всей семьёй на новый фильм – 1200 р. Правда, маме через сайт бесплатных объявлений удалось продать старый детский велосипед за 1500 р. Что нужно сделать, чтобы расходы семейного бюджета не превысили доходы в этом месяце?

- А. Не покупать маме платье, пусть немножко пострадает.
- Б. Не отдавать долг соседу, подождёт.
- В. Ничего не делать.**
- Г. Не оплачивать коммунальные услуги, перенести эти расходы на следующий месяц.

Ответ: В

Задача №5.

Сестра Димы, Наталья, рассказала, что придумала крутую бизнес-идею: покупать в гипермаркете на развес конфеты за 500 рублей, а также красивые пакетики за 200 рублей. Далее расфасовывать конфеты по пакетикам и продавать там, где большое количество детей (например, школа) всего за 800 рублей. «Согласись, 800 рублей в неделю – хорошая прибыль?» - закончила рассказ Наталья. Что ей ответил Дима, «подкованный» в финансах?

- А. «Прибыль 800 рублей – это не так уж и много. Вот Билл Гейтс...»
- Б. «Так ты же работа в убыток!»
- В. «800 рублей - это не прибыль, а выручка!»**
- Г. «Прибыль будет не 800 рублей, а всего 200 рублей!»

Ответ: В



Задача №6.

Молодая семья Евгения и Андрей купили небольшую квартиру в ипотеку. Они решили, что на подаренные на свадьбу деньги лучше всего сделать качественный ремонт, однако на мебель и другие предметы быта денег уже не хватило. Поэтому старенькие диван, стол, телевизор и кухонную утварь им отдали родители. Тем не менее, Андрей посчитал, что мудрым поступком станет страхование жилища. Какие главные риски, как более вероятные, ты посоветовал (а) бы им застраховать?

- А. Свою ответственность перед соседями (например, на случай затопления), живущими на нижних этажах)
- Б. Риск кражи, ограбления квартиры
- В. Затопление квартиры Димы (например, соседями сверху).
- Г. А, В.**
- Е. Б, В.

Ответ: Г

Задача №7.

Димин папа написал книгу по финансовой грамотности, а главным героем книги сделал мальчика с таким же именем – Дима. Книгу отправили на конкурс и папа пообещал сыну, что если книга выиграет приз, то все призовые деньги за вычетом расходов он подарит ему. Через две недели Дима узнал, что папина книга действительно, победила в конкурсе и папа получит премию – 50 000 рублей. Поскольку премия вручалась в другом городе, папе пришлось купить билеты на самолёт и запланировать дополнительные расходы – всего получилось около 10 000 рублей, к тому же Дима узнал, что с подарков и премий необходимо заплатить налог в размере 40%. Всё подсчитав, Дима сразу же побежал в магазин и стал разглядывать гироскутеры. Там было две модели – за 23 000 рублей и за 18 000 рублей. Скажите, какой гироскутер в итоге сможет купить Дима?

- А. За 23 000 рублей
- Б. За 18 000 рублей.**
- В. Диме хватит денег на любой из них
- Г. К сожалению, денег не хватит даже на более дешёвый гироскутер.

*Комментарий: С подарков и премий взимается налог 40%: $(50\ 000 * (1-0,4))-10\ 000 = 20\ 000$ рублей получит Дима после всех папиных расходов на поездку и уплаты налога.*

Ответ: Б



Задача №8.

Димин дядя решил начать собственный бизнес по производству деревянных подарков, но для этого необходимо было купить мини-фрезерный станок. Такой станок стоит 20 000 рублей, а вот денег на него у дяди не оказалось. Дядя решил взять кредит в банке и стал искать предложения с наименьшей ставкой. Минимальная ставка, которую нашёл дядя – 14% годовых.

Дима решил помочь своему любимому дяде и тоже стал искать варианты займа. «Вот смотри!» - сказал Дима, - «я нашёл предложение гораздо выгоднее – здесь крупно написано, что ставка всего 2%!» Что ответил ему дядя?

- А. Молодец, там и возьмём!
- Б. Давай найдём ещё ниже!
- В. Посмотри, что написано мелким шрифтом «в день». Это же займ микрофинансовой организации (МФО), а потому ставка всего 2%. Но не в год, а в день!

Ответ: В

Задача №9.

Димин папа рассказывал сыну, как в 90-е годы купил доллары и продал их дороже, заработав на этом хорошие деньги. Дима решил сделать то же самое. Он посмотрел на сайте Московской Биржи стоимость доллара – она составила 65 рублей. Дима пришёл в ближайший банк и купил \$200. На тот момент курс покупки составлял 64,2 рублей, курс продажи – 65,8 рублей. Через неделю Дима с удовольствием отметил, что курс действительно подрос – на сайте значилась цифра 66,5 рублей. Дима побежал в банк и продал \$200. На тот момент курс покупки составлял 66 рублей, курс продажи – 67,1 рублей. Сколько заработал Дима на валютной операции?

- А. 200 рублей
- Б. 580 рублей
- В. 40 рублей**
- Г. 150 рублей

*Комментарий: Дима купил доллары по курсу продажи, а продал по цене покупки: $(66 - 65,8) * 200 = 40$ рублей.*

Ответ: В



Задача №10.

Димины родители накопили 1 миллион рублей и думают, как разместить эти деньги под проценты наилучшим образом. Частный банк «Гамма» предлагает максимальную ставку депозита 8% годовых, полугосударственный банк «Сберкасса» - под 6,8% годовых. Сосед, занимающийся бизнесом, предлагает оформить договор займа и взять эти деньги на год под 10% годовых. Папа предлагает отдать деньги соседу, мама говорит, что в случае кризиса можно потерять все деньги и поэтому нужно положить их в «Сберкассу» - так надёжнее. В школе, на занятиях по финансовой грамотности Диме говорили, что все банки должны входить в систему страхования вкладов: государство гарантирует вкладчикам возврат их вкладов, не превышающих 1,4 миллиона рублей. Какой вариант размещения денег предложит родителям Дима в качестве наиболее доходного, но надёжного в случае банковского кризиса.

А. Вклад в банк «Гамма»

Б. Вклад в банк «Сберкасса»

В. Договор займа с соседом.

Г. Лучше никуда не вкладывать: во время кризиса можно потерять любой вклад.

Комментарий: сумма меньше 1,4 млн. рублей – величины, застрахованной государством. Поскольку все банки входят в систему страхования вкладов, нужно выбрать самый выгодный банковский вклад – в банке «Гамма».

Ответ: А

Задача №11.

Дима вместе с классом ходили на экскурсию в банк. В банке важный дядька в пиджаке рассказывал о том, как накопить на свою финансовую цель и что это такое. Объяснял, что финансовая цель - это то, что больше всего хочется купить, но этот предмет должен быть чётко описан, включая стоимость и срок, к которому она должна быть приобретена. Наверное, дядька не умел разговаривать с детьми, поэтому многие отвлекались, Дима тоже. На дом детям дали задание: написать свою финансовую цель. Дима долго бился над заданием и составил 3 варианта. Подскажите, какой из них Диме нужно взять в школу.

А. Наушники Boomaster, модель S22, синего цвета, через 3 месяца или через полгода, за 4 000 рублей.

Б. Наушники за 4 000 рублей.

В. Наушники Boomaster S22 за 4 000 рублей через полгода.

Комментарий: финансовая цель должна описываться чёткими характеристиками, чтобы мы смогли точно определить, достигнута ли она. Эти характеристики: время, стоимость и описание основных качеств.

Ответ: В



Задача №12.

В жилищной конторе появился бухгалтер – чудака, который применял к платежам за вывоз мусора разные коэффициенты каждый месяц. Так, в январе Димина семья получила счёт за вывоз мусора в размере 200 рублей, в феврале – счёт вырос на 10%, а в марте почему-то упал на 10%. Сколько заплатила Димина семья за вывоз мусора в марте?

- А. 198 рубля.**
- Б. 200,00 рублей
- В. 311,09 рублей

Комментарий: $200 \cdot (1+0,1) \cdot (1-0,1) = 198$ рубля.

Ответ: А

Задача №13.

Мама пришла домой, глаза – горят! Оказывается, её подруга посоветовала ей компанию, которая привлекает деньги клиентов и платит хорошие проценты. Уверяет, что её деньги уже удвоились за какие-то несколько месяцев. Деньги вкладываются в биткоины. Услышав знакомое слово, Дима поддержал маму, но папа посмотрел ссылку на сайт компании и заявил, что мама рискует не вернуть свои деньги и в этом случае государство не сможет ей помочь. Почему?

- А. Головной офис компании оказался за рубежом.
- Б. Биткоин – очень ненадёжная вещь.
- В. Подруга мамы подкуплена менеджерами компании.
- Г. У компании не оказалось лицензии Банка России.**

Ответ: Г



Задача №14.

Дима решил всерьёз заняться экономией в своей семье. Изучив счета за прошлые годы, Дима увидел, что его семья стабильно тратит в год 12000 рублей на лечение зубов. Изучив эту тему подробнее, Дима выяснил, что обычная зубная щётка плохо помогает в защите от кариеса, нужно специальное устройство – водный ирригатор, вымывающий струёй воды остатки пищи, скопившиеся между зубами. Дима заказал такой ирригатор на китайском сайте за \$15. Деньги были списаны с карты по курсу 66,5 рублей за доллар. Доставка составила ещё 200 рублей. Зато после того, как семья начала пользоваться ирригатором, счета за лечение зубов в этом году снизились сразу на 50%. Сколько денег в результате помог сэкономить Дима своей семье в этом году?

- А. 6000 рублей
- Б. 5000 рублей
- В. 4802,5 рублей**
- Г. 4550,5 рублей

*Комментарий: $10\ 000 * 0,5 - (15 * 66,5 + 200) = 3\ 802,5$ рублей (с учётом затрат на ирригатор)*

Ответ: В

Задача №15.

Посмотрев по телевизору сомнительную передачу про мировой заговор, папа запаниковал и решил, что скоро наступит кризис. Поэтому он взял все деньги, отложенные на покупку машины, и обменял их на доллары США по курсу 67 рублей. Итого у папы на руках появилась сумма в 30 000 долларов. Посмотрев на них, папа испугался ещё больше, решив, что такие деньги хранить дома опасно и нужно отнести их в банк, там ещё и проценты набегут. Но папа боится банкротства банка. Какой наиболее безопасный, но достаточно доходный способ Вы посоветуете папе?

- А. Отнести деньги в один наиболее надежный банк.
- Б. Разделить сумму примерно пополам и разместить в двух разных банках.**
- В. Держать деньги дома, целее будут.
- Г. Обменять деньги обратно на рубли и вложить их в один наиболее надежный банк.

Комментарий: в пересчёте в рубли сумма превышает величину, застрахованную государством – 1,4 млн. рублей, а потому её нужно разделить пополам и положить в 2 разных банка.

Ответ: Б