



**МОСКОВСКАЯ ОЛИМПИАДА
ПО ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ
5–7 КЛАССЫ
Вариант 2**

Задача №1.

Дима стал интересоваться историей Китая сразу перед поездкой в Пекин. В книгах и Интернете Дима прочитал, что веками в Китае в качестве денег использовали чай. Дима рассказал эту историю старшей сестре, и показав на мятный чай в пакетиках, купленный в «Гастрономе» сказал: «уверен, что вот этим можно до сих пор расплачиваться в Китае!» Но сестра лишь покачала головой и заявила, что Дима не прав, а чаем в Китае уже не расплачиваются. Как вы думаете, какое объяснение своим словам привела сестра?

А. В Китае официальная валюта – юань.

Б. В Китае в качестве денег использовали лишь специальный вид чая – «пуэр», а не обычный, в заварочных пакетиках.

В. Чай «пуэр» использовался в качестве денег потому, что обладая многими полезными свойствами, был редким, поскольку «созревал» достаточно долго. Позднее люди придумали, как изготавливать такой чай в лабораториях гораздо быстрее. Из-за этого он перестал быть редким, а значит перестал быть деньгами.

Г. Ответ А, Б. и В.

Ответ: Г

Задача №2.

Дима решил, что его карманные деньги должны работать, и ему очень понравилось рекламное объявление компании «Цифровая валюта», обещающей вкладчикам высокие проценты. Но папа, прочитав объявление компании, назвал её «финансовой пирамидой». Какие признаки финансовой пирамиды мог найти папа в объявлении?

А. Компания гарантирует доход гораздо выше, чем в банках. По закону давать гарантии доходности могут лишь банки.

Б. Одним из условий открытия «вклада» была необходимость привлечь деньги двух своих друзей.

В. Все цифровые валюты – это пирамида.

Г. А. и Б.

Д. Б. и В.

Ответ: Г



Задача №3.

Студент Артём, дядя Димы, готовится поехать на стажировку в Европу через полгода. Стажировка оплачивается Институтом, но на карманные расходы нужны будут деньги. Артём накопил 20 000 рублей и хочет купить на них Евро, ведь в странах Евросоюза именно такая валюта. За полгода можно ещё и немного заработать, поэтому подскажите Артёму, в какой вклад разумнее всего разместить 20 000 рублей. В ответе учесть риск изменения курса Евро на момент поездки.

А. Купить евро и разместить на депозит «Валютный». Условия: срок 1 год, ставка 1,5% годовых. При досрочном снятии ставка 0%.

Б. Купить евро и разместить на депозит «Валютный короткий». Условия: срок 5 месяцев, ставка 1,3% годовых. При досрочном снятии ставка 0%.

В. Разместить в рублёвый вклад под 6% годовых на 6 месяцев, а потом купить Евро по тому курсу, который будет через полгода. При досрочном снятии ставка 1,5%.

Г. Конвертировать в Евро и вложить в акции крупных европейских компаний. Через полгода продать по тем ценам, которые сложатся на рынке.

Ответ: Б

Задача №4.

Степан всегда мечтал жить отдельно от родителей, и его мечта сбылась: он поступил в Университет в другом городе. Родители пообещали присылать ему каждый месяц по 10 000 рублей. Новый приятель, тоже студент, Петруха, предложил Степану арендовать однокомнатную квартиру на двоих за 8 000 рублей, но Степан отказался, решив арендовать квартиру сам и жить один. За месяц у Степана сложились следующие расходы: аренда – 7 000 рублей, продукты – 3 000 рублей (да, а что делать?). Проезд – 1500 рублей. Проводной интернет в квартиру (нужен для учёбы) – 600 рублей. Обеды в столовой Университета – 1200 рублей. Учёба отнимает довольно много времени и Степану некогда искать работу. Что же ему делать:

А. Учиться, ведь денег, которые присылают родители, хватает.

Б. Начать арендовать квартиру вместе с Петрухой, как тот и предлагал, деля расходы пополам. Тогда денег будет хватать.

В. Начать арендовать квартиру вместе с Петрухой, как тот и предлагал, деля расходы пополам. Но при этом просить родителей выслать ещё денег, ведь 10 000 рублей всё равно не будет хватать.

Г. Начать экономить на «собственном желудке».

Ответ: Б



Задача №5.

Каждое лето школьник Семён зарабатывал тем, что ежедневно раздавал в течение 2 часов рекламные объявления в торговом центре. За 2 часа работы ему платили 100 рублей, а до торгового центра нужно было ехать на автобусе. Билет на автобус – 18 рублей. Но этим летом работодатель предложил Семёну раздавать объявления у другого гипермаркета. Туда нужно ехать на двух автобусах (с пересадкой), а проезд в автобусе этим летом подорожал на 7 рублей. Других вариантов заработать у Семёна нет. Принять ли Семёну это предложение?

- А. Да, правда заработок будет меньше.
- Б. Нет, заработок будет равен нулю.**
- В. Нет, ведь расходы будут больше доходов.

Ответ: Б

Задача №6.

Димины родители приобрели дачный участок с кирпичным домиком и баней, сделали ремонт, купили мебель и технику. Дима тут же предложил оформить страховку (поскольку как раз читал про это в пособии по финансовой грамотности и очень впечатлился). Тем не менее, из предложенных Димой вариантов папа выбрал лишь один, поскольку посчитал, что в данном случае этот риск самый вероятный и страховка не будет чрезмерно дорогой. Какой вариант выбрал папа?

- А. От удара молнии.
- Б. От ограбления**
- В. От падения небесного тела (например, метеорита)
- Г. От того, что зимой-весной крыша может быть раздавлена накопившимся снегом.

Ответ: Б

Задача №7.

У Димы завелись деньги – 10 000 рублей. Он решил, что деньги должны работать, а потому нужно положить их под проценты. В ближайшем банке максимальная процентная ставка по депозитам – 8% годовых. Другой Димин знакомый предложил взять у него деньги займы и платить ставку 9% годовых, при этом заключив официальный договор займа. Какой вариант вложений является наиболее выгодным с учётом того, что договора займа облагаются налогом (НДФЛ) по ставке 13%?

- А. Банковский депозит.**
- Б. Договор займа.

Комментарий: банковские депозиты не облагаются налогом, договора займа – облагаются НДФЛ 13%. Таким образом, ставка по договору займа после уплаты налогов составит $9\% \cdot (1 - 0,13) = 7,83\%$.

Ответ: А



Задача №8.

Соседу Фёдору, живущему на пособие по безработице, банки не хотят выдавать кредиты. Но Фёдор не унывает и идёт в МФО (микрофинансовую организацию), где небольшую сумму займа можно получить довольно быстро, правда под проценты, в несколько раз превышающие процент в банке. Почему МФО могут выдать Фёдору займ, а банки – нет?

- А. Банки – это старая экономика, они проигрывают конкуренцию.
- Б. МФО используют более агрессивные способы возврата денег, чем банки.
- В. Процентная ставка по займу в МФО в разы превышает банковские ставки. Поэтому, если даже Фёдор не вернёт деньги, проценты, выплаченные другими заемщиками, покроют недостачу.
- Г. Б. и В.**

Ответ: Г

Задача №9.

Дима решил купить сотовый телефон на сайте aliexpress.com., учитывая, что на телефон существует международная гарантия, а значит он сможет его обменять или отремонтировать бесплатно в соответствующие сроки. Цена на нужную модель указана в рублях – 10 000 рублей, однако, Дима знает, что сайт просто пересчитывает по курсу цену, которую продавец установил в долларах. Пересылка – бесплатно. В магазине напротив дома такой же телефон стоит на 700 рублей дороже. Позднее Дима на неделю уехал к родственникам в деревню, а когда вернулся, обнаружил, что курс доллара успел вырасти на 10%. В магазине цена на телефон не выросла. Что делать Диме?

- А. Поторопиться и заказать телефон на сайте aliexpress.com, пока курс доллара не вырос ещё сильнее.
- Б. Купить телефон в магазине напротив за 10700 рублей.**

*Комментарий: При росте курса доллара к рублю на 10% стоимость телефона в рублях на сайте увеличится на $10\,000 * 10\% = 1000$ рублей. Таким образом, покупка телефона обойдётся Диме в 11 000 рублей, что дороже, чем в магазине напротив.*

Ответ: Б

Задача №10.

Популярное англоязычное слово, означающее возврат вам на карту части денег, которые банк берёт с магазина за эквайринг (возможность принимать банковские карты в качестве оплаты). Обычно составляет 1% от стоимости покупки.

- А. Пин-код
- Б. Кэшбэк**
- В. Дисконт

Ответ: Б



Задача №11.

Димин папа приобрёл долгожданный автомобиль и, как и подобает, оформил страховку ОСАГО. О В каких случаях ОСАГО поможет возместить ущерб?

- А. Угон.
- Б. Авария по вине другого водителя.
- В. Физическое уничтожение автомобиля.
- Г. Стоимость ремонта других автомобилей, если в аварии виноват папа и повреждения не значительные.**

Ответ: Г

Задача №12.

Димин приятель, Анатолий, прочитал книгу миллиардера Уоррена Баффета и решил стать, как Баффет. Для этого он решил вкладывать свои сбережения в разные «инструменты». Полгода Анатолий держал 20 000 рублей в банке под 10% годовых. После этого он на все деньги купил акции Samsung, но появилась информация, что у смартфонов этой компании самопроизвольно загораются аккумуляторы и цена акций упала. Анатолию пришлось продать их на 10% дешевле. Анатолий получил большой опыт. Получил ли он прибыль и какую? (комиссию за покупку – продажу акций учитывать не следует)

- А. Получил прибыль 100 рублей.
- Б. Получил убыток 1100 рубля**
- В. Вернул лишь свои 20 000 рублей.

*Комментарий: Прибыль равна $= 20\,000 * (1 + 0,1/2) * (1 - 0,1) - 20\,000 = -1100$ рубля.*

Ответ: Б

Задача №13.

Почему некоторые компании, привлекающие деньги клиентов, называют финансовыми пирамидами?

- А. Первая такая компания появилась в Египте.
- Б. С каждым днём в компанию приходит всё больше денег, как будто растёт пирамида из них.
- В. Количество новых вкладчиков должно быть больше количества предыдущих, чтобы их вкладами выплачивать предыдущим доход (как слои у пирамиды)**
- Г. Часто пирамидой называют нагромождение чего-либо. В таких компаниях большое количество вкладов на разных условиях.

Ответ: В



Задача №14.

Наташа решила проверить, на что тратится электроэнергия в их семье. Она выяснила, что в месяц счёт за электричество составляет 1100 рублей, из которых 30% - освещение. Сколько будет платить семья Наташи за электричество в месяц, если все лампы накаливания поменять на светодиодные, которые потребляют в 10 раз меньше электроэнергии? (расходы на покупку ламп не учитывать).

- А. 1100 рублей
- Б. 1133 рубля
- В. 977 рублей
- Г. 803 рубля**

Комментарий: $1100(1-0,3) + (1100*0,3/10) = 803$ рубля.*

Ответ: Г

Задача №15.

Константин устроился на работу, но работодатель не стал заключать с ним никакого трудового договора, а зарплату выдаёт каждую неделю наличными деньгами. Какой главный финансовый риск вы видите в этой ситуации?

- А. Константин не сможет лечиться в местной поликлинике бесплатно.
- Б. При переходе на другую работу Константин не сможет подтвердить свой опыт работы здесь без трудового договора.
- В. У Константина не будет накапливаться стаж, необходимый при расчёте Страховой части пенсии.**
- Г. Работодатель может подсунуть фальшивые купюры.

Ответ: В