



**МОСКОВСКАЯ ОЛИМПИАДА  
ПО ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ  
8–9 КЛАССЫ  
Вариант 1**

**Задача №1.**

Родители Димы решили предоставить ему возможность самому распоряжаться денежными средствами, чтобы Дима применял на практике те навыки, которые приобрел во время курсов по финансовой грамотности. Дима получает 1 200 руб. в неделю на проезд и карманные расходы. На проезд на общественном транспорте Дима тратит 20% от всех получаемых денег. Известно, что инфляция в следующем году составит 6%. Определите, какую сумму Дима будет тратить на проезд после повышения цен и какую сумму родители должны добавить Диме после повышения цен, чтобы его потребительские предпочтения остались прежними (округление до десятых)?

**Задача №2.**

В 2002 году в России был введен налог на добычу полезных ископаемых. За добычу 1 тонны нефти в казну уплачивается 419 рублей. Определите базу и ставку налога.

**Задача №3.**

Ирина работала системным аналитиком в крупной производственной компании. На протяжении последних трех месяцев руководитель Ирины неоднократно отмечал ее успехи и решил повысить до должности руководителя отдела. Зарботная плата Ирины увеличилась в 1,5 раза, однако, уровень нормы потребления не стал значительно выше, поэтому Ирина в течение нескольких месяцев откладывала часть получаемых средств и затем положила 200 тыс. руб. на депозит под 8% годовых на 2 года. Определите, в каком случае итоговая сумма с учетом процентов будет больше: в случае ежемесячного начисления процентов или годового?



**Задача №4.**

Определите, что из нижеперечисленного не является одной из ключевых особенностей ПИФов (паевые инвестиционные фонды)?

- а) Один из самых надежных финансовых инструментов
- б) Не привлекателен для инвесторов, располагающих достаточно скромными денежными средствами для инвестиций
- в) Доступность, благодаря невысокой стоимости
- г) Не является юридическим лицом, и как следствие, не может обанкротиться

**Задача №5.**

Рассчитайте сумму страховой пенсии Игоря Алексеевича, если его страховой стаж составляет 38 лет, средняя заработная плата – 15 257,73 руб., сумма всех пенсионных баллов - 79,53, фиксированная выплата – 4 805,75 руб., а стоимость пенсионного балла в году назначения страховой пенсии – 78,58 руб. (округление до целых чисел).

- а) 15 442 руб.
- б) 11 055 руб.
- в) 15 258 руб.
- г) 20 063 руб.

**Задача №6.**

Олеся получила диплом бакалавра экономических наук и устроилась на работу в крупную консалтинговую компанию на позицию младшего консультанта. При трудоустройстве Олеся сказали, что заработную плату могут перечислять на уже действующий счет девушки в случае, если счет обслуживается российской платежной системой. Счет с обслуживанием какой системой может предоставить Олеся работодателю?

- а) Master Card
- б) Visa
- в) Мир
- г) любой из вышеперечисленной



#### **Задача №7.**

Компания Владислава занимается экспортом в Россию электронных часов. Стоимость часов составляет 400 долларов. Валютный курс – 68,76 рубля за доллар. Определите прибыль компании (на единицу продукции) Владислава в рублевом выражении при повышении курса рубля на 10%, если себестоимость одной пары часов равна 150 долларов (округление до десятых).

#### **Задача №8.**

Катя давно мечтала об электросамокате, однако, никак не могла накопить необходимую сумму. В итоге Катя решила воспользоваться кредитной программой, которая предусматривала, что задолженность по кредиту погашается равномерно, начиная с самых первых выплат, а проценты начисляются на фактический остаток, то есть каждый последующий платеж меньше предыдущего. Определите, о каком методе погашения кредита идет речь?

- а) Дифференцированные платежи
- б) Перпетуитет
- в) Аннуитет
- г) Любой из вышеперечисленных

#### **Задача №9.**

Олег Евгеньевич владеет предприятием по переработке пластика, которое работает по уникальной схеме. Имущество предприятия, стоимость которого составляет 120 млн. руб., застраховано в двух страховых компаниях: у первого страховщика на страховую сумму 80 млн. руб., у второго страховщика – 40 млн. руб. Определите, в каком объеме каждая страховая компания возместит ущерб Олегу Евгеньевичу, если ущерб по страховому случаю составил 85 млн. руб. (округление до десятых).



### **Задача №10.**

Маша окончила университет и находилась в поисках своего дальнейшего пути. В процессе поиска вакансий в интернете Маша наткнулась на объявление о кастинге в новое реалити-шоу, где участники будут проходить интеллектуальные испытания и поборются за главный приз – 5 млн. руб. Машу заинтересовало данное предложение, она успешно прошла кастинг, однако, стало известно, что оплачивать перелет до места съемок необходимо самостоятельно. Маша решила воспользоваться кредитным займом: она взяла 200 тыс. руб. на 2 года под 17% годовых. Рассчитайте, на сколько больше Маша отдаст банку к концу срока, если банк производил годовые начисления (округление до целых)?

### **Задача №11.**

Кирилл Петрович, Димин дядя, решил взять автокредит – уж больно ему хотелось «заткнуть за пояс» соседа, проезжающего мимо его «Калины» на новой иномарке. Кредит выдали и машину оформили, однако дядя Кирилл, как бывший страховщик, начал спорить со страховой компанией относительно стоимости Страховки и учтённых в ней страховых рисков. В результате договор страхования был расторгнут, а на следующий месяц, когда нужно было делать очередной платёж по кредиту, банк предупредил дядю Кирилла, что процентная ставка в договоре повышена банком в одностороннем порядке, поскольку страхование кредитного автомобиля – обязательное условие. Прав ли банк?

а) Нет, банк не имеет права в одностороннем порядке менять процентную ставку по кредитному договору в соответствии с банковским законодательством.

б) Да, банк имеет право в одностороннем порядке менять процентную ставку по кредитному договору в соответствии с банковским законодательством.



### **Задача №12.**

Банк «Космос» уже давно присылал Диме предложения завести банковскую карту. В конце концов, Дима решил, что банку с мировым именем можно доверять и пришёл в офис. Оплатив выпуск карты, Дима узнал, что ему предлагают ещё и оформить страховку от списания денег с карты мошенниками. Что делать Диме?

а) Оформить страховку, ведь её стоимость несоизмеримо меньше тех денег, которые могут быть украдены мошенниками.

б) Отказаться от навязываемой услуги, ведь по закону банк обязан будет вернуть деньги.

### **Задача №13.**

В 1991 году в России началась ГИПЕРИНФЛЯЦИЯ. Дима нашёл машину времени и проник в прошлое. У него было всего несколько минут, чтобы написать записку своим родителям и посоветовать, как защитить деньги от гиперинфляции. Что он написал?

а) Не тратьте деньги, скоро вы купите на них всё, что угодно!

б) Положите деньги в банк, совсем скоро банк будет предлагать повышенные проценты!

в) Потратьте все деньги на покупку ценных вещей, которые легко продать!

г) Потратьте деньги на покупку продуктов!

### **Задача №14.**

Лера решила устроиться на должность продавца в магазин сотовой связи с начальной зарплатой 14 000 рублей в месяц. Однако, когда она устраивалась на работу, ей предложили подписать трудовой договор с заработной платой 12 000 рублей. «14 000 рублей – заработная плата для мужчин, они выполняют эту работу лучше. Ну, Вы же понимаете?» - с улыбкой сообщил представитель отдела кадров. Что делать Лере?

а) Наказать наглецов - обратиться в Трудовую Инспекцию с жалобой о нарушении своих прав.

б) Понять и простить. Работодатель может сам устанавливать дополнительные условия приёма на работу.



### **Задача №15.**

Мама решила погасить кредит раньше срока, чтобы не платить банку проценты оставшееся время. Из банка позвонил юрист и сообщил, что своими действиями мама подрывает успешную работу банка в частности и Российского бизнеса в целом, а потому за досрочное погашение кредита в соответствии с условиями договора, должна заплатить штраф. Что делать маме?

- а) Написать жалобу в Банк России на действия банка.
- б) Заплатить штраф и не подрывать устои Российского бизнеса.
- в) Написать жалобу в Роспотребнадзор.
- г) Написать заявление в милицию на юриста банка.



**МОСКОВСКАЯ ОЛИМПИАДА  
ПО ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ  
8–9 КЛАССЫ  
Вариант 2**

**Задача №1.**

Эрнест и Карина решили серьезно заняться расчетом семейного бюджета, чтобы быстрее накопить на путешествие в Европу, о котором они давно мечтают. Доходы семьи составляют 85 тыс. руб. в месяц, а расходы с февраля по июнь – 53 тыс. руб., 59 тыс. руб., 47 тыс. руб., 50 тыс. руб., 56 тыс. руб. Рассчитайте суммарный объем сбережений Эрнеста и Карины за период с февраля по июнь. Сколько составили бы суммарные сбережения пары, если бы их среднемесячные расходы составляли 80% от текущих среднемесячных?

**Задача №2.**

Петром I была введена подушная подать: каждая «мужская душа» была обязана ежегодно платить в казну 74 копейки. Определите базу и ставку налога.

**Задача №3.**

Во время обучения в университете Никита не тратил получаемую повышенную стипендию, а жил на средства, заработанные в процессе работы курьером. В итоге по окончании учебы Никита решил накопленные 200 тыс. руб. положить на депозит под 5% годовых на 30 лет. Определите, во сколько раз сумма, полученная Никитой через 30 лет, будет превышать изначально вложенную сумму, учитывая полугодовое начисление процентов по вкладу (округление до сотых)?



#### **Задача №4.**

Миша пять лет назад закончил школу и на днях получил приглашение на встречу одноклассников. На встрече Миша встретил своего школьного друга – Артема. В процессе разговора Михаил узнал, что деятельность Артема заключается в том, что он покупает и продает валюту с целью извлечения прибыли за счет разницы в курсах на разных рынках или в течение определенного периода. Определите, о какой именно деятельности идет речь?

- а) Опционная торговля
- б) Фьючерсные операции
- в) Арбитраж
- г) Форвардные операции

#### **Задача №5.**

Анна Георгиевна готова не обращаться за назначением страховой пенсии после возникновения права на нее 3 года, общий страховой стаж составляет 32 года, а сумма пенсионных баллов – 98,61. Рассчитайте сумму страховой пенсии Анны Георгиевны, если фиксированная выплата составляет 4 805,75 руб., а стоимость пенсионного балла в году назначения страховой пенсии – 78,58 руб. (округление до целых чисел).

- а) 7 961 руб.
- б) 11 055 руб.
- в) 12 555 руб.
- г) 12 791 руб.

#### **Задача №6.**

Недавно Александр открыл свой магазин кондитерских изделий. Компания Александра имеет большой оборот денежных средств и частое пополнение счета. Какой услугой целесообразнее воспользоваться Александру в случае необходимости определенной денежной суммы?

- а) овердрафт
- б) кредитная линия
- в) любой из вышеперечисленных



### **Задача №7.**

Американская и английская компании заключили контракт, который определяет стоимость товара – 280 тыс. долл., курс на дату подписания контракта составлял 1,47 долл. за фунт. Контракт содержит условие о соразмерном изменении суммы платежа по соглашению в случае изменения курса доллара за фунт на момент осуществления платежа по отношению к зафиксированному в контракте. Рассчитайте, каким образом будет осуществлена корректировка цены товара, если на момент платежа курс составил 1,42 долл. за фунт (округление до сотых)?

### **Задача №8.**

У мамы Максима наступал день рождения, а Максим давно мечтал подарить маме тур по Восточной Азии. Однако, Максиму не доставало части необходимой суммы, и он решил воспользоваться услугами банка для получения кредита. Кредитная программа, выбранная Максимом, включала в себя начисление равных платежей на весь срок погашения кредита. При этом в первой половине срока погашения задолженность по кредиту практически не гасится — выплачиваются в большей части проценты. Определите, о каком методе погашения кредита идет речь?

- а) Дифференцированные платежи
- б) Перпетуитет
- в) Аннуитет
- г) Любой из вышеперечисленных

### **Задача №9.**

У Димы есть застрахованный объект, стоимость которого составляет 250 тыс. руб., страховая сумма, в свою очередь, - 85 тыс. руб. Безусловная франшиза, предусмотренная договором, составляет 2,5 тыс. руб. Определите сумму возмещения страховой компанией в случае, если ущерб составит 1,9 тыс. руб.

- а) ущерб не подлежит возмещению
- б) 2 500 рублей
- в) 1 900 рублей
- г) 600 рублей



### **Задача №10.**

Олег работал в крупной IT-компании. В конце года Олег всегда получал двойную зарплату и уже спланировал, что купит на нее новый жидкокристаллический монитор стоимостью 51 900 руб. Однако, проходя мимо витрины магазина компьютерной техники, Олег увидел, что монитор, который он планировал купить, в течение трех дней будет продаваться по специальной цене – 43 850 руб. Олег решил взять микрозайм – 40 000 руб. под 2% в день сроком на три недели. Определите, выгодное ли решение принял Олег, что взял микрозайм, а не дождался зарплаты?

### **Задача №11.**

Антон, двоюродный брат Димы, решил приобрести последнюю модель популярного телефона, релиз которого назначен на следующую неделю. Антону хочется быть первым среди своих знакомых, кто будет держать в руках это очередное «чудо света». Поэтому Антону пришлось договариваться со своим знакомым, через несколько дней уезжающим в США, чтобы тот приобрёл телефон там. Чтобы передать знакомому деньги, Антону пришлось взять кредит в банке, причём процентные ставки были довольно высокими – 19% годовых, и Антон взял кредит в долларах США под ставку 4,5% годовых. Какой главный риск в действиях Антона вы видите?

- а) В случае кризиса банк повысит процентную ставку в одностороннем порядке.
- б) Валютный риск или риск обесценения рубля.
- в) Риск того, что знакомый не успеет/не сможет приобрести желаемую модель.

### **Задача №12.**

Димина мама решила продать старую коляску. Для этого она опубликовала объявление о продаже коляски на сайте бесплатных объявлений «Арина», туда же вставила несколько завораживающих фотографий товара в сложенном и разложенном виде. Текст объявления был также написан в «продающем» стиле. Усилия не прошли даром – буквально через полчаса маме на телефон позвонил Леонид, который сообщил, что находится в командировке, поэтому не сможет посмотреть и забрать коляску лично, а потому приедет водитель и заберёт товар, а Леонид отправит маме деньги на банковскую карту, для чего Леониду необходим был номер карты. Мама отправила номер СМС-кой. Через несколько минут Леонид перезвонил и сообщил, что мобильный банк, с которого он отправляет платёж требует от него фамилию и имя получателя денег, а также серию карты, указанную на банковской карте с другой стороны. Мама отправила все эти реквизиты и стала ждать перечисления. Однако, вместо этого у мамы были списаны с карты все имевшиеся там деньги. Какие из данных мама отправила «Леониду» зря?



- а) Все.
- б) Номер карты – это секретная информация.
- в) Фамилию и Имя – это секретная информация
- г) Серию карты, которая на самом деле является «кодом безопасности».

**Задача №13.**

Дима в начале года решил вложить накопленные 30 000 рублей в акции компании «Рукойл». Он купил акции по 1500 рублей за штуку, а продал за 1700 рублей в конце года. В середине года компания выплатила дивиденды в размере 40 рублей на акцию. Цены за это время выросли на 8%. Победил ли Дима инфляцию? (комиссию за покупку – продажу ценных бумаг учитывать не нужно, а вот налоги – нужно).

- а) Нет
- б) Да

**Задача №14.**

Дима подсчитал, что их семья тратит на оплату электричества 600 рублей в месяц. Причём, 30% тратится на освещение квартиры. В квартире всего установлено 30 ламп накаливания. Дима решил, что установив вместо этих ламп светодиодные лампы, которые при таком же световом потоке потребляют в 10 раз меньше электричества, он сможет сэкономить значительную сумму. Но одна лампа стоит 100 рублей. Какой окажется экономия и окупится ли замена всех ламп за один год?

- А. Окупится, экономия 2500 рублей.
- Б. Не окупится, экономия 1944 рубля.
- В. Окупится, экономия 3244 рубля
- Г. Не окупится, экономия 2334 рубля.



### Задача №15.

У Димы было плохое настроение и ему очень хотелось выместить на ком-нибудь свою злость. Случай подвернулся довольно быстро: Дима увидел билборд с рекламой банка, на котором была помещена фотография Арнольда Шварценеггера в образе терминатора, сообщавшего: «Терминатор вернёт деньги каждому!». Дима мгновенно принял решение написать жалобу о недобросовестной рекламе («как терминатор может вернуть деньги?»). Куда он направил своё заявление?

- а) В полицию.
- б) В Банк России
- в) В Роспотребнадзор
- г) В Управление Антимонопольной службы.
- д) Написал письмо Президенту, и заодно попросил Playstation.