



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

**Задача 1.** (6 баллов)

Алексею 14 лет, он решил заработать на летних каникулах на новенький смартфон. Ему предложили два варианта на выбор: пойти в фирму с зарплатой 12 000 руб. в месяц без официального оформления или устроиться в библиотеку с зарплатой 4000 руб. в месяц. С точки зрения будущей страховой пенсии Алексею выгоднее:

- а. первый вариант, так как он сможет самостоятельно перечислить за себя пенсионные взносы;
- б. первый вариант, так как взносы на пенсию начинают зачислять только с 18-летнего возраста, а заработок в первом варианте значительно выше;
- в. второй вариант, так как даже с небольшой заработной платы при официальном трудоустройстве будут перечисляться пенсионные взносы;**
- г. оба варианта равнозначны.

**Ответ: в.**

**Задача 2.** (3 балла)

Основываясь на современном российском пенсионном законодательстве, определите, какая профессия является лишней:

- шахтёр,
- библиотекарь,
- продавец обуви.

**Ответ: шахтёр.**

**Задача 3.** (3 балла)

Основываясь на современном российском пенсионном законодательстве, определите, какая профессия является лишней:

- стоматолог,
- учитель начальных классов,
- программист

**Ответ: учитель начальных классов.**



**Задача 4.** (3 балла)

Основываясь на современном российском пенсионном законодательстве, определите, какая профессия является лишней:

- артист балета,
- рок-певец,
- пианист.

**Ответ: артист балета.**

**Задача 5.** (8 баллов)

Достаточно распространённой точкой зрения является факт о сложных отношениях А.С. Пушкина с властью. Однако после его гибели в 1837 г. на дуэли, его дочерям и жене был назначен пансион – пожизненное обеспечение, которое может являться прообразом современной пенсии. К какому типу пенсии относится пансион, назначенный его родным?

**Ответ: пенсия по потере кормильца.**

**Задача 6.** (8 баллов)

Анна Ивановна в ноябре прошлого года купила у соседа автомобиль стоимостью 300 000 руб. с мощностью двигателя 250 л. с., а в мае приобрела бывший в употреблении гребной катамаран стоимостью 6 руб. Ставка транспортного налога установлена на уровне 75 руб. за 1 л. с. Какую сумму транспортного налога должна заплатить Анна Ивановна? (Ответ указать целым числом, без пробелов и единиц измерения.)

**Ответ: 3125.**

**Комментарий:**

Решение: транспортный налог =  $250 \times 75 \times 2 / 12 = 3125$  руб. Гребной катамаран не является объектом налогообложения.

**Задача 7.** (8 баллов)

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, был удостоен призового места и награждён электронной книгой стоимостью 10 000 руб. Какую сумму налога на доходы физических лиц необходимо заплатить в бюджет? (Ответ указать целым числом, без пробелов и единиц измерения.)

**Ответ: 39540.**

**Комментарий:**

Решение: НДФЛ с зарплаты =  $(23\,000 \times 6 + 25\,000 \times 6) \times 13\% = 37\,440$  руб.



НДФЛ с выигрыша =  $(10\,000 - 4000) \times 35\% = 2100$  руб.

Итого НДФЛ =  $37\,440$  руб. +  $2100$  руб. =  $39\,540$  руб.

### Задача 8-13.

Вставьте в текст недостающие слова в единственном числе в именительном падеже:

Поскольку \_\_\_\_\_ **8** защищает семейный бюджет от непредвиденных трат, которые могут быть вызваны неблагоприятными событиями, семья Ивановых приняла решение застраховать своё имущество (квартиру и машину). На следующий день после принятия решения глава семьи Иванов А.С. отправился к \_\_\_\_\_ **9**. Ознакомившись с условиями страхования и размером \_\_\_\_\_ **10**, которая является стоимостью услуг по страхованию, Иванов А.С. оформил договор имущественного страхования автомобиля, другими словами \_\_\_\_\_ **11**. Получив на руки \_\_\_\_\_ **12**, глава семьи отправился на работу. Когда через месяц автомобиль был повреждён градом, в страховую компанию было отправлено заявление на получение \_\_\_\_\_ **13**.

**Ответ 8: страхование** (6 баллов)

**Ответ 9: страховщик** (8 баллов)

**Ответ 10: страховая премия** (1 балл)

**Ответ 11: КАСКО** (1 балл)

**Ответ 12: страховой полис** (1 балл)

**Ответ 13: страховая выплата** (1 балл)

### Задача 14. (1 балл)

Рассчитайте сумму НДФЛ, уплаченную Сергеем за прошедший год, если он резидент РФ и за этот период имел стабильный доход в размере 30 000 руб./месяц и разовую премию к отпуску в размере 20 000 руб. В прошедшем году Сергей продал свой автомобиль, который получил в наследство два года назад, за 250 000 руб. и купил земельный участок для строительства жилого дома за 300 000 руб. Сергей оформил все полагающиеся ему налоговые вычеты. (Ответ указать без пробелов и единиц измерения.)

**Ответ: 10400.**

### Комментарий:

Решение: налоговая база =  $30\,000 \times 12 + 20\,000 + 250\,000 = 630\,000$  руб. Величина налогового вычета =  $250\,000 + 300\,000 = 550\,000$  руб. Сумма НДФЛ =  $13\% \times (630\,000 - 550\,000) = 10\,400$  руб.



**Задача 15.** (1 балл)

Ежемесячные расходы семьи Михайловых имеют следующий состав: коммунальные платежи – 5250 руб., покупка продуктов питания – 15 000 руб., покупка бытовой химии и предметов личной гигиены – 3000 руб., покупка одежды и обуви – 15 000 руб., оплата кредита на покупку машины – 10 000 руб., оплата проезда – 2000 руб., накопления на поездку летом на море – 5000 руб., покупка лекарств и платные медицинские услуги – 1500 руб., оплата телефона и Интернета – 2000 руб., прочие платежи – 3000 руб.

Какой доход должен быть у семьи в месяц, чтобы ещё откладывать от этой суммы 5 % при постоянстве других расходов? Какой размер накоплений в этом случае будет через 10 месяцев? (Ответы указать через запятую, без единиц измерения.)

**Ответ:** 65000, 82500.

**Комментарий:**

Решение:

Текущие расходы =  $(5250 + 15\,000 + 3000 + 15\,000 + 10\,000 + 2000 + 5000 + 1500 + 2000 + 3000) = 61\,750$  руб.

Необходимый размер доходов =  $61\,750 / 0,95 = 65\,000$  руб.

Накопления через 10 месяцев с учётом их увеличения =  $5000 \times 10 + 3\,250 \times 10 = 82\,500$  руб.

**Задача 16.** (4 балла)

Выпускница экономического университета Полина имеет три возможности устроиться на работу в своём городе. При этом Полина снимает с подругой квартиру в городе за 10 000 руб. в месяц на двоих, кроме этого её постоянные ежемесячные расходы составляют 8000 руб. Имеются накопления в размере 100 000 руб. Какой вариант работы выберет Полина, если её цель – как можно быстрее купить квартиру в кредит, первоначальный взнос по которому должен быть не менее 300 000 руб.?

а. без дополнительной подготовки она может работать продавцом с зарплатой 15 тыс. руб. в месяц;

б. окончив месячные курсы по автоматизации бухгалтерского учёта (стоимостью 25 000 руб.), она может устроиться помощником бухгалтера с зарплатой 20 тыс. руб. в месяц.;

в. обучившись в течение 8 месяцев на курсах по оценочной деятельности (стоимостью 80 000 руб.), она может работать оценщиком с зарплатой 30 тыс. руб. в месяц, во время обучения есть возможность получать 10 500 руб. за подработку в оценочной компании.

**Ответ:** в.



### **Комментарий:**

Наиболее выгодным является вариант «в». Накопить нужную сумму можно через 2 года и 2 месяца, включая 8 месяцев обучения, если подрабатывать во время учёбы в оценочной компании.

### **Задача 17.** (6 баллов)

Ежемесячные расходы в семье Маши составляют 80 тыс. руб./мес. Зарботная плата папы составляет 50 тыс. руб./мес., мама зарабатывает 30 тыс. руб./мес. Маша давно мечтает о профессиональных занятиях танцами, стоимость которых составляет 5 тыс. руб./мес. Родители говорят, что пока не могут позволить такие дополнительные расходы. Однажды мама сказала, что со следующего года ей повысят зарплату на 10 %, а папа решил найти подработку с доходом 8 тыс. руб./мес. Смогут ли в бюджете семьи Маши дополнительно выделять денежные средства на танцы, если инфляция прогнозируется в следующем году 7 %?

- а. да, смогут, так как рост доходов семьи превысит рост расходов (с учётом инфляции) более чем на 5 тыс. руб./мес.;**
- б. нет, не смогут, так как рост расходов (с учётом инфляции) превысит рост доходов семьи;
- в. нет, не смогут, так как превышение доходов семьи над расходами (с учётом инфляции) составит меньше 5 тыс. руб./мес.

**Ответ: а.**

### **Комментарий:**

Доходы семьи с учётом новых условий составят 91 тыс. руб./мес. ( $30 \times 1,1 + 50 + 8$ ). Расходы семьи при росте цен на 7 % возрастут до 85,6 тыс. руб./мес. ( $80 \times 1,07$ ). Соответственно, ежемесячно разница между доходами и расходами семьи составит 5,4 тыс. руб., чего будет достаточно на оплату занятий танцами.

### **Задача 18.** (6 баллов)

Семья Семёновых живёт в собственной трёхкомнатной квартире (в собственности папы), а ещё одну однокомнатную квартиру (в собственности мамы) сдаёт в аренду, получая доход 15 тыс. руб./мес. Глава семьи работает врачом в поликлинике и получает заработную плату 30 тыс. руб./мес., а также по совместительству работает в частной клинике, где получает зарплату 20 тыс. руб./мес. Мама находится в отпуске по уходу за ребёнком и получает пособие 15 тыс. руб./мес. И у папы, и у мамы в собственности имеются автомобили. Какие налоги платят папа и мама как налогоплательщики?



а. папа-налогоплательщик платит подоходный налог по основному месту работы, транспортный налог на собственный автомобиль; мама-налогоплательщик платит транспортный налог на собственный автомобиль;

**б. папа-налогоплательщик платит подоходный налог по основному месту работы и по совместительству, транспортный налог на собственный автомобиль, налог на имущество за трёхкомнатную квартиру; мама-налогоплательщик платит транспортный налог на собственный автомобиль, налог на имущество за однокомнатную квартиру и подоходный налог по доходам от сдачи в аренду квартиры;**

в. папа-налогоплательщик платит подоходный налог по основному месту работы, транспортный налог на собственный автомобиль и налог на имущество за трёхкомнатную квартиру; мама-налогоплательщик платит транспортный налог на собственный автомобиль, налог на имущество за однокомнатную квартиру, подоходный налог по доходам от сдачи в аренду квартиры и получаемого пособия;

г. налогоплательщиком является только папа, он платит подоходный налог по основному месту работы и по совместительству, транспортный налог на собственный автомобиль, налог на имущество за трёхкомнатную квартиру; мама не является налогоплательщиком и не платит налоги, так как находится в отпуске по уходу за ребёнком.

**Ответ: б.**

**Комментарий:**

Пособие по уходу за ребёнком не облагается подоходным налогом. Налогоплательщиком является физическое лицо, имеющее в собственности имущество и получающее доходы, облагаемые налогом по законодательству, независимо от его статуса и сферы деятельности.

**Задача 19. (6 баллов)**

Сергей устроился на работу в компанию N. Заработную плату ему платят в конверте. Через 6 месяцев в результате несчастного случая он сломал руку и оформил больничный лист. Положено ли Сергею пособие за период временной нетрудоспособности (больничный)?

а. да, так как этот случай относится к медицинскому страхованию, а оно в России обязательное;

б. да, так как Сергей проработал в компании более шести месяцев;



в. нет, так как компания N платила Сергею серую зарплату и, соответственно, не уплачивала страховые взносы по социальному страхованию;

г. нет, так как Сергей проработал в компании менее года.

**Ответ: в.**

**Комментарий:**

Пособие по временной нетрудоспособности при уходе на больничный положено официально трудоустроенному гражданину. Оно рассчитывается, исходя из среднего заработка, на который начислялись страховые взносы.

**Задача 20.** (6 баллов)

Иван Сергеевич решил выращивать перепёлок. За год он продал 100 кг мяса птицы по цене 500 руб. за кг, а также 20 000 яиц по цене 50 руб. за десяток. Расходы за год составили 100 000 руб. Какую прибыль получил Иван Сергеевич за этот год? (Ответ указать целым числом, без пробелов и единиц измерения.)

**Ответ: 50000.**

**Комментарий:**

Решение: доходы =  $100 \times 500 + 50 \times 20000 / 10 = 150\,000$  руб. Прибыль = доходы – расходы =  $150\,000 - 100\,000 = 50\,000$  руб.

**Задача 21.** (8 баллов)

Родители Дмитрия решили купить ему на день рождения ноутбук. Они подсчитали, что накопить нужную сумму можно двумя способами. В первом случае необходимо шесть месяцев откладывать десятую часть своей зарплаты. Во втором случае – один месяц отложить половину зарплаты, а затем положить её в банк на десять месяцев под 3 % в месяц (начисление по простым процентам). В первом случае денег хватит только на ноутбук, а во втором случае после покупки ноутбука останется немного денег, которых хватит, чтобы купить компьютерный столик за 2875 руб. Какая заработная плата у мамы, если зарплата папы на 30 % больше? (Ответ указать целым числом, без пробелов и единиц измерения.)

**Ответ: 25000.**

**Комментарий:**

Решение:

Зарплата мамы  $x$ , тогда зарплата папы  $1,3x$ . Составим уравнение:

$$(x + 1,3x) / 10 \times 6 = (x + 1,3x) / 2 \times (1 + 0,03 \times 10) - 2875$$



$$1,38x = 1,495x - 2875$$

$$x = 25\,000$$

**Задача 22.** (5 баллов)

При помощи сервиса «Личный кабинет налогоплательщика» можно:

- а. просматривать сведения о своих начислениях по налогам;**
- б. просматривать сведения о начислениях по налогам Ваших друзей;
- в. просматривать сформированные инспекциями налоговые уведомления;**
- г. оплачивать покупки, совершённые по Интернету.

**Ответ:** а. в.