

**МОСКОВСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ  
2022–2023 учебный год  
6–7 классы  
2 вариант**

**Задание 1**

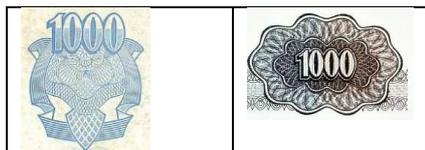
Перед вами символы и купюра, поделённая на ячейки. Перерисуйте таблицу с ячейками 3x4 в бланк ответов и расположите правильно фрагменты банкноты с помощью цифр. Лишние фрагменты выпишите отдельно и объясните, почему они лишние.



Ответ:



<b>1</b>			<b>8</b>
<b>2</b>			
<b>4</b>			<b>6 и 7</b>



Лишнее: 3 и 5 **Объяснение:** это символы старых банкнот.

**Критерии оценивания:**

По 2 балла за каждый верно определенный и расположенный фрагмент

4 балла за верное объяснение о лишних фрагментах.

Максимум за задание – 20 баллов

**Задание 2**

Из представленного списка перенесите в таблицу действующие на территории Российской Федерации налоги и сборы, укажите, к какому уровню бюджета они относятся (федеральный, региональный, местный) и какими они являются по способу переложения (прямыми или косвенными), лишние выпишите после таблицы.

- Водный налог.
- Налог на дополнительный доход от добычи углеводородного сырья.
- Налог на добавленную стоимость.
- Налог на имя ребёнка.
- Транспортный налог.
- Налог на социальные сети.
- Земельный налог.
- Торговый сбор.
- Налог на добычу полезных ископаемых.
- Налог на вредную еду.

Наименование налога	По уровню бюджета (Ф/Р/М)	По способу переложения (П/К)

**Ответ:**

Наименование налога	По уровню бюджета (Ф/Р/М)	По способу переложения (П/К)
Налог на добавленную стоимость	Федеральный	Косвенный
Налог на добычу полезных ископаемых	Федеральный	Прямой
Водный налог	Федеральный	Прямой
Налог на дополнительный доход от добычи углеводородного сырья	Федеральный	Прямой
Транспортный налог	Региональный	Прямой
Земельный налог	Местный	Прямой
Торговый сбор	Местный	Прямой

Лишние: налог на имя ребёнка, налог на социальные сети, налог на вредную еду.

**Критерии оценивания:**

Если налог верно определен как лишний – 2 балла

Если налог верно определен как действующий и верно указан уровень бюджета – 1 балл, верно указан способ переложения – 1 балл.

Максимум за задание – 20 баллов.

**Задание 3**

Вероника с родителями на зимних каникулах решила поехать в Германию. Помогите разобраться Веронике с советами для путешественников по Германии. Согласны ли вы с нижеприведёнными рекомендациями, данными туристическим агентством? Обоснуйте свою точку зрения.

1. Приобретая напитки в пластиковых или стеклянных бутылках, тару не выкидывать, а сдать в пункт переработки в любом супермаркете.
2. Отправляясь в Германию, необходимо взять с собой доллары.
3. Если вы планируете посетить города из разных уголков страны, загляните на сайт [meinfernbus.de](http://meinfernbus.de), где можно приобрести билеты на автобус для поездки на дальние расстояния.
4. Посещать музеи без родителей.
5. Всегда оформлять медицинскую страховку.
6. Звонить по телефону с сим-картой, приобретенной в России.
7. Предупредить банк о том, что вы едете в другую страну и будете пользоваться своей банковской картой.
8. В кафе заказывать блюда местной кухни.
9. Носить наличные деньги, документы и банковскую карту в маленькой сумочке, не выпуская из вида.
10. Приобретать сувениры в аэропорту.

**Ответы:**

1. В Германии есть понятие *pfand* – «залог». Это значит, что часть потраченных денег вы сможете вернуть – достаточно лишь сдать бутылки в пункт переработки в любом супермаркете. Как правило, сумма, возвращаемая за одну бутылку, составляет 20–25 центов. Засчитывается верный по смыслу ответ.

2. Утверждение неверно, так как Германия – страна Евросоюза, соответственно в стране используется валюта евро.

3. Совет верный, так как поездка на автобусе сэкономит от 20 до €100. Засчитывается верный по смыслу ответ.

4. Утверждение неверно, так как можно купить групповой билет и сэкономить деньги.

5. Утверждение верно, так как без страховки будет сложно, если возникнут непредвиденные ситуации, связанные со здоровьем. Оплата медицинских услуг очень высокая.

6. Купить сим-карту в Германии для звонков. Это будет намного дешевле, и можно путешествовать по всей Европе, так как роуминг в странах ЕС отменён. Засчитывается по смыслу.

7. Утверждение верно, так как вы можете оказаться за рубежом с заблокированной картой. Банк увидит, что расчёты осуществляются в другой стране и до выяснения обстоятельств её заблокирует.

8. Можно согласиться или нет. Важно аргументировать ответственность по расходам. Местная кухня может быть дешевле и принести много впечатлений. Или отдельные блюда национальной кухни в туристических ресторанах могут быть широко разрекламированы и стоить дороже.

9. Совет верный, он поможет сохранить документы, банковскую карту и наличные деньги.

10. Утверждение неверно, так как в аэропорту сувениры дороже.

### **Критерии оценивания:**

За каждый верно прокомментированный совет – 2 балла.

Если совет прокомментирован кратко или неполно – 1 балл.

Максимум за задание – 20 баллов

### **Задание 4**

Семья Фоминых, которая состоит из шести человек: бабушка, дедушка, мама, папа и сын 15 лет, решили приобрести комнату в общежитии 20 кв. м стоимостью 800000 руб.

Ежемесячно семья получает следующие доходы: пенсия бабушки – 15 600 руб., пенсия дедушки – 27 000 руб., зарплата папы – 57 000 руб.; зарплата мамы – 34 000 руб.

Ежемесячные расходы составляют: питание – 33 000 руб.; лекарственные препараты – 7000 руб.; коммунальные услуги – 12 000 руб.; прочие расходы – 14 000 руб. Других расходов нет.

1. Определите сумму дохода, которую семья Фоминых может ежемесячно откладывать на накопления.

2. Определите, через какое время семья накопит необходимую денежную сумму на приобретение комнаты в общежитии. Округлите до полного кол-ва месяцев.

3. Рассчитайте налог на имущество физических лиц за комнату в общежитии 20 кв. м за налоговый период размером в календарный год.

4. Какую долю в общей сумме расходов составит налог на имущество физических лиц при неизменности общей суммы расходов семьи?

#### **Примечание:**

1. Заработная плата папы и мамы указана уже после удержания НДФЛ, пенсия бабушки и дедушки НДФЛ не облагаются.

2. Комната в общежитии будет оформлена на папу.

3. Налог на имущество физических лиц рассчитывается по формуле:

$$\text{Налог} = \text{налоговая база (кадастровая стоимость за минусом налогового вычета)} \times \text{налоговую ставку} \times \text{размер доли собственности в объекте.}$$

Налоговым вычетом будет являться стоимость 10 кв. м ( $800\,000 \times 10 \text{ кв. м} / 20 \text{ кв. м} = 400\,000$  руб.).

Налоговая ставка 0,1 %.

При расчёте налога не учитываются копейки, уплата в бюджет производится в рублях. Число округляем в соответствии с правилами математики, если до 50 копеек, то число остаётся прежним, если больше 50 копеек, увеличиваем на 1 рубль.

**Решение:**

1. Определим сумму дохода Фоминых за месяц, которую они могут откладывать.

$$(15\ 600 + 27\ 000 + 57\ 000 + 34\ 000) - (33\ 000 + 7\ 000 + 12\ 000 + 14\ 000) = 67\ 600 \text{ рублей}$$

2. Определим время, за которое семья сможет накопить деньги.

$800\ 000 / 67\ 600 = 11,8$  месяца. Через 12 месяцев семья Фоминых сможет приобрести комнату в общежитии.

3. Рассчитаем налог на имущество физических лиц. В соответствии с Налоговым кодексом базовая ставка =  $(800\ 000 - 400\ 000) \times 0,1\ \% = 400$  руб.

4. Рассчитаем, какую долю будет составлять налог на имущество физических лиц в общей сумме расходов семьи Фоминых при условии, что сумма расходов в течение всего времени не изменится.

$$33\ 000 + 7\ 000 + 12\ 000 + 14\ 000 + 400 = 66\ 400 \text{ руб. сумма расходов} - 100\ \%$$

$$400 \times 100 / 66\ 400 = 0,6\ \%. (\text{в тот месяц, когда уплачивается налог, при расчете расходов на год} = 0,05\%)$$

**Критерии оценивания:**

По 4 балла за верный ответ на 1 и 2 вопрос.

По 6 баллов за верный ответ на 3 и 4 вопрос.

Штраф за арифметическую ошибку – 1 балл

Максимум за задание – 20 баллов.

**Задание 5**

Студентки Мария, Олеся и Наталья решили на летних каникулах заработать и организовали собственный бизнес – производство браслетов. Всю выручку они решили делить, исходя из личного вклада в производство.

Часть времени они тратили на изготовление браслетов, часть на упаковку и часть на доставку продукции заказчику.

Девушки договорились, что как сотрудники они будут брать плату за выполненные операции по изготовлению, упаковке и доставке свечей по следующим тарифам:

- изготовление браслета – 250 руб. шт.;
- упаковка – 30 руб. шт.;
- доставка – 60 руб. шт., если доставка в пределах 1 км, 80 руб. шт. при доставке свыше 1 км.

Для определения дохода девушки фиксировали виды деятельности в журнале.

**Журнал операций**

Исполнитель	Дата	Операция	Количество, шт.
Мария	30.06.2021	изготовление	4
Олеся	01.07.2021	упаковка	4

Московская олимпиада школьников по финансовой грамотности. 2022–2023 уч. г.

Наталья	01.07.2021	доставка (свыше 1 км)	3
Мария	02.07.2021	изготовление	5
Олеся	03.07.2021	упаковка	4
Мария	04.07.2021	доставка (до 1 км)	3
		доставка (свыше 1 км)	1
Мария	04.07.2021	изготовление	6
Олеся	09.07.2021	упаковка	6
Наталья	12.07.2021	доставка (до 1 км)	5
Олеся	14.07.2021	изготовление	8
Мария	15.07.2021	упаковка	8
Олеся	16.07.2021	доставка (свыше 1 км)	5
Наталья	18.07.2021	упаковка	2
Наталья	19.07.2021	доставка (до 1 км)	3
Мария	20.07.2021	изготовление	4

В июле клиенты всегда заказывали по одному браслету. В течение июля был зафиксирован возврат на сумму 1500 руб. вследствие брака продукции. Было принято решение разделить убыток поровну между тремя девушками. Определите: 1) доход Марии в июле до уплаты налога; 2) долю дохода Марии в общей сумме дохода от реализации браслетов в июле (до уплаты налога) (ответ округлите до десятых долей процента).

Ответ:

Исполнитель	Дата	Операция	Кол-во, шт.	Ставка, руб.	Заработано, руб.
Мария	30.06.2021	изготовление	4	250	1000 (Не учитываются)
Олеся	01.07.2021	упаковка	4	30	120
Наталья	01.07.2021	доставка (свыше 1 км)	3	80	240
<b>Мария</b>	<b>02.07.2021</b>	<b>изготовление</b>	<b>5</b>	<b>250</b>	<b>1250</b>
Олеся	03.07.2021	упаковка	4	30	120
Мария	04.07.2021	доставка (до 1 км)	3	60	180
		доставка (свыше 1 км)	1	80	80
<b>Мария</b>	<b>04.07.2021</b>	<b>изготовление</b>	<b>6</b>	<b>250</b>	<b>1500</b>
Олеся	09.07.2021	упаковка	6	30	180
Наталья	12.07.2021	доставка (до 1 км)	5	60	300
Олеся	14.07.2021	изготовление	8	250	2000
<b>Мария</b>	<b>15.07.2021</b>	<b>упаковка</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>240</b>
Олеся	16.07.2021	доставка (свыше 1 км)	5	80	400
Наталья	18.07.2021	упаковка	2	30	60
Наталья	19.07.2021	доставка (до 1 км)	3	60	180

<b>Мария</b>	<b>20.07.2021</b>	<b>изготовление</b>	<b>4</b>	<b>250</b>	<b>1000</b>
Всего					7850

Доход Марии до уплаты налога  $1250 + 180 + 80 + 1500 + 240 + 1000 - (1500/3) = 4250 - 500 = 3750$  руб.

Общий доход  $7850 - 1500 = 6350$  руб.

Доля дохода Марии в общей сумме дохода (до уплаты налога) составляет  $3750/6350 = 59\%$  (допускается 59,1)

**Критерии оценивания:**

До 8 баллов за верный ответ, подтвержденный вычислениями на 1 вопрос.

До 12 баллов за верный ответ, подтвержденный вычислениями на 2 вопрос.

Штраф за арифметическую ошибку – 1 балл.

Если подход к решению не исключает операции, проведенные в июне, или содержит другие логические ошибки, но ход решения верный – оценивается в половину от возможных баллов.