

МОСКОВСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ

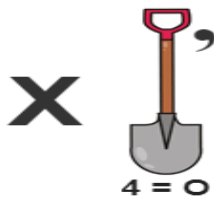
2022–2023 учебный год

5 класс

2 вариант

Задание 1

Перед вами ребус. Разгадав его, вы получите поговорку по финансовой грамотности. Укажите её в ответе.



Ответ:

Доход не живёт без хлопот.

Критерии оценивания:

За правильно разгаданный ребус – 20 баллов.

За каждую лишнюю, недостающую или неправильно указанную букву – штраф
1 балл

Максимум за задание – 20 баллов

Задание 2

Каждый человек мечтает интересно провести каникулы или отпуск. У Александра М., студента 4го курса, есть мечта – отдохнуть на каникулах у родственников, бабушки и дедушки из Красноярска. Сам Александр живёт и учится в Москве. Ещё в 2020 г. он решил превратить мечту в цель и определить, сколько денег надо откладывать для её достижения.

Стипендия Александра составляет 4000 рублей в месяц. Он оценил свои возможности и решил откладывать ежемесячно 500 рублей. Копить он будет в течение трех лет с 1 июня 2020г. по 31 мая 2023г., а затем в июне-июле 2023 г. поехать в отпуск.

Во время каникул студент планирует посетить достопримечательности города Красноярска и потратить на экскурсии 5000 рублей. Чтобы добраться быстро и комфортно, он решил лететь на самолете. Сегодня в России насчитывается более 100 авиакомпаний, которые предлагают свои услуги для пассажиров, они отличаются стоимостью полета и набором услуг. Александр остановился на трех авиакомпаниях. Средняя стоимость авиабилетов в летний период 2023 года приведена в таблице.

Таблица

Стоимость авиабилетов «Москва – Красноярск» / «Красноярск – Москва»

Название авиакомпании / стоимость билета	«Аэрофлот»		Utair		«Уральские авиалинии»	
	Бизнес-класс	Эконом-класс	Бизнес-класс	Эконом-класс	Бизнес-класс	Эконом-класс
Стоимость билета за один день до вылета	25 500	9100	26 800	12 600	23 200	10 100
Стоимость билета за три дня до вылета	38 600	5610	26 200	3885	23 500	3780
Стоимость билета за 3 месяца до вылета	23 500	3600	26 700	3750	22 600	3480

Вопросы основные:

1. Сколько денег за 3 года накопит Александр на свою цель-мечту?
2. Какой вариант покупки авиабилетов наиболее выгоден для Александра? В ответе укажите авиакомпанию, стоимость билета и за сколько дней до вылета его нужно купить.
3. Какая сумма из всех имевшихся денег останется у Александра после возвращения в Москву? Обоснуйте свой ответ расчётами. Считайте, что других расходов, кроме указанных в условии, парень не несёт.

Вопросы дополнительные:

1. От чего зависит стоимость авиабилета?
2. Чем отличаются бизнес-класс и экономкласс?

Решение:

1. $500 * 36 = 18\ 000$ (руб.) – накопит Александр за 3 года.
2. Самый выгодный вариант для Александра – купить авиабилет за 3 месяца до вылета по цене 3480 рублей авиакомпании «Уральские авиалинии».
3. $3480 * 2 = 6960$ (руб.) – сумма, которая будет потрачена на авиабилеты из г. Москвы в г. Красноярск и из г. Красноярска в г. Москву.
4. $18000 - 6960 - 5000 = 6040$ (руб.) сумма, которая останется у Александра.

Решение дополнительное:

2. Стоимость авиабилета зависит от авиакомпании, класса перевозки, времени покупки билета.
3. Отличие:

Продолжительность регистрации перед посадкой на самолёт. Для «элитных» пассажиров процедура проходит в считанные минуты в связи с отсутствием очереди.

Залы ожидания. Для клиентов «бизнеса» они более комфортные, есть доступ в лаундж-зону аэропорта.

Расположение. Места бизнес-класса в самолёте расположены в передней части, где меньше всего ощущается турбулентность, что позволяет чувствовать себя более комфортно.

Кресла. Удобство измеряется не только размером и степенью жёсткости сиденья. Важно также расстояние между ними. Кресла бизнес-класса в самолёте размещены на некотором удалении, что позволяет раскладывать их для комфортного сна. Здесь более просторно, всего по два места в ряду, в отличие от «эконома», где они расположены в три ряда по три кресла с минимальным пространством для ног.

Питание в самолёте. Клиенты «эконома» не имеют особого выбора, тогда как VIP-меню отличается качеством и разнообразием.

Багаж. Норма провоза багажа для пассажиров бизнес-класса также отличается. Максимально допустимый вес для них составляет 30 кг, для экономакласа – 20–23 кг. К тому же получают багаж такие клиенты в первую очередь.

Развлечения. Здесь характерно использование индивидуального телевизора, в некоторых компаниях есть выход в интернет, разрешаются разговоры по мобильному телефону или спутниковому на борту.

Трансфер и гостиница – для VIP-пассажиров возможна такая услуга при перелёте с транзитом.

Критерии оценивания основной части:

Основные вопросы:

5 баллов за правильный ответ на 1 вопрос, подтвержденный решением. Без решения - 2 балла.

9 баллов за правильный ответ на 2 вопроса.

6 баллов за правильный ответ на 3 вопроса, подтвержденный решением. Без решения - 2 балла.

Дополнительные вопросы:

Ответами на дополнительные вопросы можно компенсировать до 10 баллов, не начисленных за ответы на основные вопросы.

До 5 баллов за полный аргументированный ответ на каждый вопрос.

Максимум за задание – 20 баллов

Задание 3

В свободное от учёбы время Наталья Л. занималась фотографированием интересных событий жизни своей семьи. С января 2022 года она каждую неделю покупала журнал «Антенна-Телесемь» и принимала участие в фотоконкурсах, которые проводились в рамках данного издания, и даже выигрывала в них. В пунктах продаж розничная цена одного экземпляра составляла 44 рубля.

«Антенна-Телесемь» – цветной иллюстрированный журнал для всей семьи с телепрограммой, новостями из жизни звезд, информацией о здоровье, кроссвордами и головоломками, кулинарными рецептами, гороскопом, фотоконкурсами, интересными событиями. Родители Натальи тоже заинтересовались и решили оформить подписку в 2023 году. Стоимость подписки на 3 месяца составляет 368 рублей 96 копеек.

Сколько денег потратила Наталья на покупку журналов в 2022 году? Сколько её семья потратила в 2023м на годовую подписку? Будет ли это экономнее, чем вышло в 2022 году? Если да, то насколько? Обоснуйте свой ответ расчётами.

Примечание: в году 52 недели.

Решение:

1. В 2022 году – 52 недели, $52 * 44 = 2288$ (руб.)
2. $368,96 * 4 = 1475$ (руб.) 84 коп. — стоимость подписки на 2023 год
3. Да, экономия денежных средств составит 812 рублей 16 копеек.

Критерии оценивания:

6 баллов за правильный ответ на 1 вопрос, подтвержденный решением. Без решения - 2 балла.

6 баллов за правильный ответ на 2 вопрос, подтвержденный решением. Без решения - 2 балла.

8 баллов за правильный ответ на 3 вопрос, подтвержденный решением. Без решения - 2 балла.

Максимум за задание – 20 баллов

Задание 4

Вы получили на электронную почту письмо с сообщением:

«Дорогой друг! Приглашаем тебя в мир современных компьютерных игр, популярных среди твоих сверстников! Они популярны благодаря тому, что их можно переигрывать большое количество раз без повторов. Секрет заключается в блоках, которые каждый раз при создании мира позволяют получить уникальный игровой опыт. Приглашаем тебя разработать свою игру с городом, жителями и историями

*Для получения доступа регистрируйся по ссылке http://****FguToR и скачивай программу бесплатно».*

Можно ли регистрироваться по данной ссылке? Приведите два аргумента, которые подтвердят ваше мнение. Как вам правильно поступить в данной ситуации?

Решение:

По данной ссылке нельзя регистрироваться.

После регистрации по ссылке можно стать жертвой мошенников. Это удобная лазейка для перехвата личных данных человека, доступа к его электронному ящику. Мошенники могут не только украсть личные данные человека, но и подгрузить вирус на его компьютер.

Данная предлагаемая бесплатная услуга может стать платной, т.к. после регистрации может быть предложена подписка на платные услуги.

Действия в данной ситуации: не открывать подозрительные письма от неизвестных людей, сразу их удалять. Не кликать на ссылку, если случайно открыли письмо.

Если письмо пришло от знакомого человека, то нужно ему перезвонить и спросить зачем он отправил мне это письмо и предупредить его об опасности перехода по неизвестным ссылкам.

Критерии оценивания:

4 балла за упоминание о том, что нельзя преждевременно регистрироваться по ссылке

По 5 баллов за каждый подтверждающий мнение аргумент. Аргументы должны быть разными по сути.

6 баллов за не подвергающие риску рекомендации

Максимум за задание – 20 баллов

Задание 5

Екатерина С. предложила родителям каждую первую пятницу месяца проводить специальный «финансовый день». Идею поддержали родители. В «финансовый день» родители рассказывают, из чего складывается семейный бюджет, откуда в семье появляются деньги, какие в семье доходы и расходы, о планировании семейного бюджета, почему деньги нужно тратить разумно. Они приводят примеры из своей жизни и интересуются мнением дочери, чтобы помочь ей разобраться в личных финансах.

Один раз в неделю родители из семейного бюджета Екатерине выдают карманные деньги, и она обсуждает и анализирует свои покупки с родителями. Благодаря полученным в «финансовые дни» знаниям девочка смогла накопить 2000 руб. за 6 месяцев.

Однажды в очередной «финансовый день» родители предложили список мероприятий, в которых может принять участие дочь. Выдали ей на карманные расходы 200 руб. из семейного бюджета и попросили выбрать одно мероприятие из *таблицы № 1*, объяснив свой выбор.

Помогите Екатерине определить, сколько всего у неё сейчас денег, сколько будет потрачено и сколько останется в каждом случае. Выберите одно мероприятие из списка. Обоснуйте свой выбор. Также придумайте свой вариант с учётом имеющихся у Екатерины средств.

Примечание: расчёт для каждого варианта необходимо делать отдельно. Собственное мероприятие должно планироваться в выходные дни.

Таблица № 1

Всего денег у Екатерины С.:				
Вариант	Мероприятие	Наименование расходов	Сумма в рублях	Осталось
1	Пойти на день рождения к другу	Проезд в транспорте (к месту встречи и обратно)	60	
		Подарок	500	
	Решение:		Всего	Всего
2	Пойти в поход с классом	Проезд в транспорте (к месту встречи и обратно)	200	
		Покупка нового рюкзака	1500	
		Продукты (на одного чел.)	500	
Решение:		Всего	Всего	
3	Поехать на экскурсию с кружком	Проезд в транспорте (к месту встречи и обратно)	500	
		Питание	200	
		Билет в музей	100	
		Сувениры	200	
Решение:		Всего	Всего	
4	Придумать свой вариант			
	Решение:		Всего	Всего

Решение:

Всего денег у Екатерины С.: 2200 рублей				
Вариант	Мероприятие	Наименование расходов	Сумма в рублях	Осталось
1	Пойти на день рождения к другу	Проезд в транспорте (к месту встречи и обратно)	60	
		Подарок	500	
	Решение: $2200 - 560 = 1640$		Всего: 560	Всего: 1640
2	Пойти в поход с классом	Проезд в транспорте (к месту	200	

		встречи и обратно)		
		Покупка нового рюкзака	1500	
		Продукты (на одного чел.)	500	
	Решение: $2200 - 2200 = 0$		Всего: 2200	Всего: 0
3	Поехать на экскурсию с кружком	Проезд в транспорте (к месту встречи и обратно)	500	
		Питание	200	
		Билет в музей	100	
		Сувениры	200	
	Решение: $2200 - 1000 = 1200$		Всего: 1000	Всего: 1200
4	Придумать свой вариант			

Критерии оценивания:

3 балла за правильный подтвержденный ответ на вопрос «Сколько всего денег сейчас?».

По 3 балл за правильный расчёт для каждого варианта. Без решения – по 1 баллу.

3 балла за выбор мероприятия с обоснованием.

5 баллов за спланированный «свой вариант»

Максимум за задание – 20 баллов