

МОСКОВСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ

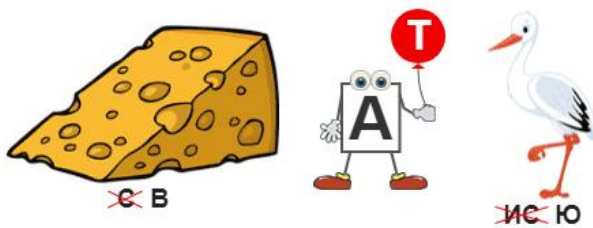
2022–2023 учебный год

5 класс

1 вариант

Задание 1

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



Ответ:

Из грошей рубли вырастают.

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

Мария К. живёт с родителями в Калининграде, а её родная сестра живёт и работает в Москве. В 2023 г. Мария мечтает поехать к сестре в Москву. На отдыхе можно будет зарядиться положительными эмоциями, получить новые впечатления, посмотреть достопримечательности и, конечно, пообщаться с сестрой.

Девушка учится в колледже на 4м курсе. В 2022 г. она решила превратить мечту в цель и определить, сколько денег надо откладывать для её достижения. Стипендия Марии составляет 2600 рублей в месяц. Она оценила свои возможности и решила откладывать ежемесячно 1000 рублей. Копить она будет в течение года, с 1 мая 2022 г. по 30 апреля 2023 г. Помимо этого летом она работала на предприятии и заработала 10 000 рублей.

Во время отдыха студентка планирует посетить достопримечательности Москвы и потратить на экскурсии 6000 рублей. Чтобы добраться в город быстро и комфортно, она решила лететь на самолёте. Сегодня в России насчитывается более 100 авиакомпаний, которые предлагают свои услуги для пассажиров, они отличаются стоимостью полета и набором услуг. Мария остановилась на трех авиакомпаниях. Средняя стоимость авиабилетов на май приведена в таблице.

Таблица

Стоимость авиабилетов «Калининград — Москва» / «Москва — Калининград»

Название авиакомпании / стоимость билета	«Аэрофлот»		«Победа»		«Уральские авиалинии»	
	Бизнес-класс	Эконом-класс	Бизнес-класс	Эконом-класс	Бизнес-класс	Эконом-класс
Стоимость билета за один день до вылета	15 500	4800	16 800	3600	13 200	4500
Стоимость билета за три дня до вылета	18 600	4310	17 200	2880	14 500	4900
Стоимость билета за 3 месяца до вылета	13 500	3600	26 700	1600	12 600	3480

Вопросы основные:

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

Вопросы дополнительные:

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

Решение:

1. $1000 * 12 = 12\ 000$ (руб.) – накопит Мария К. за 1 год.
2. Самый выгодный вариант для Марии – купить авиабилет за 3 месяца до вылета по цене 1600 руб. авиакомпании «Победа».
3. $1600 * 2 = 3200$ (руб.) – сумма, которая будет потрачена на авиабилеты из г. Калининграда в г. Москву и из г. Москвы в г. Калининград.
4. $(12\ 000 + 10\ 000) - (3200 + 6000) = 12\ 800$ (руб.) сумма останется у Марии К.

Решение дополнительные:

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 эконом-класса – 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

Егор С. после окончания учёбы в школе планировал получить профессиональное образование и работать поваром. В свободное от учёбы время он занимался сбором кулинарных рецептов, смотрел шоу поваров и мечтал участвовать в них. В декабре 2021 года родители оформили подписку на еженедельный журнал «Антенна-Телесемь» на 2022 год (на 12 месяцев). Стоимость подписки на 3 месяца составляла 368 рублей 96 копеек.

«Антенна-Телесемь» — цветной иллюстрированный журнал для всей семьи с телепрограммой, новостями из жизни звёзд, информацией о здоровье, с кроссвордами и головоломками, кулинарными рецептами, гороскопом, фотоконкурсами, интересными событиями. В журнале Егор изучал рецепты и учился готовить по ним. В январе 2023 года родители решили, что Егор будет покупать журнал без подписки. В пунктах продаж розничная цена одного экземпляра составляет 44 рубля.

Сколько денег потратили родители на годовую подписку журнала в 2022 году? Сколько денег потратит Егор на покупку журналов в 2023 году? Будет ли это экономнее, чем вышло в 2022 году? Если да, то насколько? Обоснуйте свой ответ расчётами.

Примечание: в году 52 недели.

Решение:

1. $368,96 * 4 = 1475$ руб. 84 коп. – стоимость подписки в 2022 году.
2. В 2023 году 52 недели, значит, $52 * 44 = 2288$ руб. потратит Егор С. на покупку журналов.
3. Экономии денежных средств нет. Лучше оформлять подписку на журнал, так как это дешевле на $2288 - 1475,84 = 812,16$ руб.

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! Ты сможешь погрузиться в мир фантастики и приключений. В процессе игры ты будешь отдыхать. Приглашаем тебя создать свою сказочную и неповторимую историю.

*Для получения доступа регистрируйся по ссылке http://****RjnAG 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

Ангелина Л. 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 Ангелине выдают карманные деньги, и она обсуждает и анализирует свои покупки с родителями. Благодаря полученным в «финансовые дни» знаниям девочка смогла накопить 1000 руб. за 3 месяца.

Однажды в очередной «финансовый день» родители предложили список мероприятий, в которых может принять участие дочь. Выдали ей на карманные расходы 100 рублей из семейного бюджета и попросили выбрать одно мероприятие из *таблицы № 1*, объяснив свой выбор.

Помогите Ангелине 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 Ангелины средств.

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

Таблица № 1

Всего денег у Ангелины:				
Вариант	Мероприятие	Наименование расходов	Сумма в рублях	Осталось
1	Поздравить бабушку с днём 8 Марта	Проезд в транспорте (к месту встречи и обратно)	80	
		Подарок	500	
	Решение:		Всего	Всего
2	Пойти в кинотеатр с подругой	Проезд в транспорте (к месту встречи и обратно)	60	
		Билет	300	
	Решение:		Всего	Всего
3	Поехать на экскурсию с классом	Проезд в транспорте (к месту встречи и обратно)	300	
		Питание	250	
		Билет в музей	150	
		Сувениры	100	
	Решение:		Всего	Всего
4	Придумать свой вариант			
	Решение:		Всего	Всего

Решение:

Всего денег у Ангелины Л.: 1100 рублей.				
Вариант	Мероприятие	Наименование расходов	Сумма в рублях	Осталось
1	Поздравить бабушку с днём 8 Марта	Проезд в транспорте (к месту встречи и обратно)	80	
		Подарок	500	
	Решение: 1100 – 580 = 520		Всего: 580	Всего: 520
2	Пойти в кинотеатр с подругой	Проезд в транспорте (к месту встречи и обратно)	60	
		Билет	300	

	Решение: $1100 - 360 = 740$		Всего: 360	Всего: 740
3	Поехать на экскурсию с классом	Проезд в транспорте (к месту встречи и обратно)	300	
		Питание	250	
		Билет в музей	150	
		Сувениры	100	
	Решение: $1100 - 800 = 300$		Всего: 800	Всего: 300
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