

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ЭКОНОМИКЕ. 2025-2026 УЧ. Г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
Бланк заданий

7-8 КЛАСС

Время, отводимое на написание 1,2,3,4,5 задания - 60 минут.
Написание 6 задания -60 минут.
Написание всех заданий максимально оценивается в 100 баллов.

Критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий.

Критерии оценивания и ответы к заданиям МЭ ВсОШ
по предмету: Экономика
2025/2026 учебный год

Верные ответы выделены жирным шрифтом.

Задание 1. *Два тестовых задания типа «верно/неверно». Правильный ответ приносит 1 балл.*

1.1. Все важные товары и услуги в рыночной экономике производятся только государственными предприятиями.

1. Верно.
2. **Неверно.**

1.2. В семейном бюджете расходы всегда должны быть больше доходов, чтобы жить комфортно.

1. Верно.
2. **Неверно.**

Задание 2. *Пять тестовых заданий, в каждом из которых среди четырех вариантов нужно выбрать единственно верный. Верный ответ приносит 2 балла.*

2.1. Что такое спрос?

1. Желание купить товар.
2. **Платежеспособная потребность в товаре (хочу, могу).**
3. Предложение товара на рынке.
4. Количество товара на полках магазина.

2.2. Что из перечисленного является примером переменных издержек для лимонада?

1. Аренда киоска.
2. Зарплата продавца.
3. **Стоимость сахара и лимонов.**
4. Плата за лицензию.

2.3. Что из перечисленного является прямым налогом?

1. Налог на добавленную стоимость (НДС).
2. Акциз.

3. **Налог на доходы физических лиц (НДФЛ).**
4. Таможенная пошлина.

2.4. Выберите верное утверждение о рыночной экономике.

1. **Спрос рождает предложение.**
2. Предложение рождает спрос.
3. Спрос и предложение зависит исключительно от государства.
4. Спрос и предложение не взаимосвязанные понятия.

2.5. Определите фактор, который не относится к факторам производства

1. Труд.
2. **Деньги.**
3. Капитал.
4. Предпринимательские способности.

Задание 3. Два тестовых задания, в каждом из которых среди всех вариантов нужно выбрать все верные. Участник получает 3 балла, если выбрал все верные ответы и не выбрал ни одного лишнего, в противном случае участник не получает ни одного балла.

3.1. Какие функции выполняют деньги?

1. **Средство обращения.**
2. **Средство измерения ценности.**
3. **Средство сбережения.**
4. Средство для рисования.
5. **Средство платежа.**
6. **Мировые деньги**

3.2. Какие из перечисленных расходов являются обязательными для семьи?

1. **Оплата коммунальных услуг.**
2. **Покупка продуктов питания.**
3. Покупка украшений.
4. Сходить в кино.

Задание 4. Два задания с открытым ответом. Правильный ответ приносит 5 балла.

4.1 Предприниматель производит столы. Постоянные издержки составляют 10 000 рублей, переменные на один стол — 800 рублей. Цена стола — 1 500 рублей. Какое минимальное количество столов нужно продать, чтобы покрыть все издержки?

Ответ: 15.

Решение (не требуется).

Решение:

Точка безубыточности — это когда общая выручка равна общим издержкам.

Общие издержки = Постоянные издержки + Переменные издержки = $10\,000 + 800 \times Q$ (где Q — количество столов).

Выручка = Цена $\times Q = 1\,500 \times Q$.

Уравнение: $1\,500Q = 10\,000 + 800Q$.

Решение: $1\ 500Q - 800Q = 10\ 000 \rightarrow 700Q = 10\ 000 \rightarrow Q = 10\ 000 / 700 \approx 14,29$.

Поскольку количество столов должно быть целым, минимальное — 15 (при 14 столах издержки не покроются полностью).

4.2. Фирма производит 200 единиц товара. Общие постоянные издержки составляют 50 000 руб., общие переменные издержки — 30 000 руб. Рассчитайте средние общие издержки производства.

Ответ: 400

Решение (не требуется).

Решение:

Средние общие издержки (АТС) рассчитываются как общие издержки, делённые на количество произведённых единиц.

Общие издержки = Постоянные + Переменные = 50 000 + 30 000 = 80 000 руб.

АТС = 80 000 / 200 = 400 руб. на единицу.

Задание 5. Одно задание. Укажите правильную последовательность терминов. Запишите ответы в бланк ответов. Правильные ответ приносит 6 баллов. Если участник указывает правильно 2 последовательности, то он получает 3 балла, если 3 последовательности, то 4 балла.

5.1. Представь, что ты — молодой предприниматель, который открывает свой бизнес по продаже лимонада на школьном фестивале. Тебе нужно знать экономические понятия, чтобы не потерять деньги! Вставь подходящие термины из списка в определения ниже. Каждое определение описывает что-то из мира бизнеса, покупок или государства.

1. Превышение денег, которые ты заработал на продаже лимонада, над тем, что потратил на ингредиенты и стаканчики.

2. Плата за то, чтобы временно взять в пользование чужой велосипед для доставки лимонада.

3. Продажа твоего лимонада за границу, например, в соседнюю страну.

4. Денежная помощь от государства фермерам, которые выращивают фрукты для твоего лимонада, чтобы они могли работать лучше.

А. Экспорт

Б. Арендная плата

В. Прибыль

Г. Субсидии

Ответ: ВБАГ (строгая последовательность букв)

Задание 6. Три задачи с развернутыми ответами. Общее количество баллов за все правильно решённые задачи равно 66 баллам.

6.1. Количество сотрудников школы в 2022 году увеличилось по отношению к предыдущему году на 30 %, в 2023 году – на 63 человека, а в 2024 году уменьшилось по отношению к предыдущему году на 30 % и стало таким же, как в 2021 году. Сколько человек работало в школе в 2021 году? (30 баллов)

Обозначим количество сотрудников в 2021 году как X (неизвестное число).

В 2022 году: увеличение на 30% от $X \rightarrow 2022 = X + 0,3X = 1,3X$ (+5 баллов)

В 2023 году: прибавили 63 человека $\rightarrow 2023 = 1,3X + 63$ (+5 баллов)

В 2024 году: уменьшение на 30% от 2023 $\rightarrow 2024 = (1,3X + 63) \times 0,7$ (+5 баллов)

По условию, $2024 = X$ (так же, как в 2021).

Составим уравнение:

$$(1,3X + 63) \times 0,7 = X \quad (+6 \text{ баллов})$$

Раскроем скобки:

$$1,3X \times 0,7 + 63 \times 0,7 = X \quad (+3 \text{ балла})$$

$$0,91X + 44,1 = X \quad (+1 \text{ балл})$$

Перенесём все в одну сторону:

$$44,1 = X - 0,91X$$

$$44,1 = 0,09X$$

$$X = 44,1 \div 0,09 = 490 \quad (+5 \text{ балла})$$

Ответ: В 2021 году в школе работало 490 человек.

Ответ: 490

Примечание к проверке задачи:

Любое стройное и логичное (правильное) авторское решение - полный балл.

Если в задаче получен неверный ответ из-за вычислительной ошибки, а ход решения задачи верный, то кол-во баллов сокращается в 2 раза.

Если задача решена неверно и ход решения неверный, то 0 баллов.

6.2. Серёжа и Оля хотят купить дом. Они могут или подыскать себе дом сами (тогда искать будет Оля, потому что Серёжа занят важным проектом), или нанять риелтора. Если квартиру будет искать Оля, то ей для тщательного анализа придётся потратить 60 дней. Это означает, что Оле придётся уволиться с прежнего места работы, два месяца не работать, а потом выйти на новое место работы с заработной платой 80 000 руб. в месяц в первый год. Через год на новой работе она сможет достичь своего прежнего уровня заработной платы в 100 000 руб. Риелтор берёт комиссию в 5 % от стоимости дома. При какой максимальной стоимости дома пара решит нанять риелтора? Ответ дайте в тыс. руб. (20 баллов)

Решение:

$$\text{Потери семьи, если дом ищет Оля : } 100\,000 \cdot 2 + (100\,000 - 80\,000) \cdot 12 = 440\,000 \text{ руб. (+ 5 баллов)}$$

Семья выбирает минимальную стоимость поиска дома из 440 000 руб. (Оля) и 5 % $\cdot X$ (риелтор). 5 % = 0,05 (+ 5 баллов)

Семья наймёт риелтора, если $0,05 \cdot X \leq 440\,000$, $X \leq 8\,800\,000$ руб. (+ 8 баллов)
(X – стоимость дома).

По условию ответ нужно дать в тысячах рублей:

8 800 000 рублей = 8 800 тыс. рублей (+ 2 балл)

Ответ: 8800

Примечание к проверке задачи:

Любое стройное и логичное (правильное) авторское решение - полный балл.

Если в задаче получен неверный ответ из-за вычислительной ошибки, а ход решения задачи верный, то кол-во баллов сокращается в 2 раза.

Если задача решена неверно и ход решения неверный, то 0 баллов.

6.3. Николай Юрьевич собирается сдавать квартиру. Он может сдавать её посуточно или на длительный срок. В первом случае Николай Юрьевич вынужден раз в 3 дня уходить с работы на 2 часа раньше, чтобы встретить новых жильцов. Помимо этого, раз в 3 дня нужно проводить уборку: хозяин квартиры может делать это сам, затрачивая 3 часа рабочего времени, или нанять себе помощника Николая Николаевича, вместе с которым они управятся за 2 часа его рабочего времени. За одну уборку Николай Николаевич берёт 300 рублей. Если же Николай Юрьевич решит сдавать квартиру на длительный срок, отвлекаться от работы на встречу жильцов и уборку не придётся. При этом стоимость аренды составит 25 тысяч в месяц. Определите, при какой стоимости аренды за сутки Николаю Юрьевичу безразлично, по какой схеме сдавать квартиру, если его рабочий день составляет 8 часов, а зарплата – 500 рублей в час. Считайте, что в любом месяце 30 рабочих дней. (16 баллов)

1. Потери от уборки самостоятельно составляют $500 \times 3 = 1500$ (2 балла), от уборки с Николаем Николаевичем $2 \times 500 + 300 = 1300 < 1500$ (2 балла). Значит, убираться они будут вдвоём (2 балла).

2. Сдавая квартиру посуточно и уходя с работы пораньше, владелец дополнительно теряет из своей зарплаты $2 \times 500 = 1000$ раз в три дня. (2 балла). Итого потери от сдачи квартиры посуточно составляют $(1000 + 1300) \times 10 = 23\,000$ (2 балла), где 10 – это количество раз в месяц, которое придётся встречать жильцов и убираться.

3. В альтернативном варианте, где квартира сдаётся на долгий срок, Николай Юрьевич получает 25 000.

Обозначим за X стоимость посуточной аренды квартиры, тогда
 $(-23\,000) + 30X = 25\,000$, тогда $X = 1600$ (6 баллов).

Ответ: 1600

Примечание к проверке задачи:

Любое стройное и логичное (правильное) авторское решение - полный балл.

Если в задаче получен неверный ответ из-за вычислительной ошибки, а ход решения задачи верный, то кол-во баллов сокращается в 2 раза.

Если задача решена неверно и ход решения неверный, то 0 баллов.