

Ключи, критерии оценивания заданий
муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников
2025-2026 учебный год
ЭКОНОМИКА
7–8 классы
Максимальный балл – 60

==Тесты (теория)==

Задание № 1.

1 балл за
правильный ответ

☐	1	2	3
Да	☐	☐	☐
Нет	X	X	X

Максимум –
3 балла

Задание № 2.

2 балла за правильный ответ

☐	1.	2.	3.	4.	5.
A	☐	X	☐	☐	X
B	☐	☐	☐	X	☐
C	X	☐	☐	☐	☐
D	☐	☐	X	☐	☐

Максимум – 10 баллов

Задание № 3.

3 балла за
правильный
ответ

1.	2.
44%	32%

Максимум –
6 баллов

Итого за три тестовых задания (максимум **19 баллов**)

==Решение задач (практика)==

1	2	3
19 702,6 юаней	1) 150 000 000 руб.; 2) 2375 станков; 3) 185 250 000 руб.	выгоднее покупать очищенные; купить 1 кг очищенных орехов
10 баллов	25 баллов	6 баллов

Итого за задачи (максимум **41 балл**)

ВСЕГО (максимум **60 баллов**)

Критерии оценивания: в решении задач должна прослеживаться логика выполняемых действий, содержаться расчетные формулы с расшифровками обозначений, описания промежуточных вычислений, а также присутствовать конечный результат (ответ). Наличие только ответа (правильного, но без решения!) оценивается 2 баллами независимо от максимального количества баллов за задачу. Итого максимально по заданию **Задачи – 41 баллов**.

Задача № 3 (10 баллов). Школьник Ван Ли накопил 40 000 юаней для продолжения обучения в университете, после чего перевел их в рубли (на тот момент 1 юань можно было обменять на 10 рублей). Затем он положил деньги в банк на полгода на валютный счет под 3% в месяц. Известно, что в банке проценты накапливаются следующим образом: каждый месяц проценты начисляются на сумму, накопленную к началу месяца, и добавляются к сумме вклада. Затем он снял деньги со счёта и перевёл обратно в юани (на тот момент 1 юань можно было обменять на 8 рублей). Какую сумму денег он получил в качестве прибыли (ответ округлите до десятых)?

Решение:

1. $40\,000 \cdot 10 = 400\,000$ (руб.) накопил Ван Ли (**1 балл**)
2. $400\,000 \cdot 1,03 = 412\,000,0$ (руб.) будет на счете в конце первого месяца (**1 балл**)
3. $412\,000,0 \cdot 1,03 = 424\,360,0$ (руб.) будет на счете в конце второго месяца (**1 балл**)
4. $424\,360,0 \cdot 1,03 = 437\,090,8$ (руб.) будет на счете в конце третьего месяца (**1 балл**)
5. $437\,090,8 \cdot 1,03 = 450\,203,5$ (руб.) будет на счете в конце четвертого месяца (**1 балл**)
6. $450\,203,5 \cdot 1,03 = 463\,709,6$ (руб.) будет на счете в конце пятого месяца (**1 балл**)
7. $463\,709,6 \cdot 1,03 = 477\,620,9$ (руб.) будет на счете в конце шестого месяца (**1 балл**)
8. $477\,620,9 / 8 = 59\,702,6$ (юан.) получил Ван Ли в юанях после обмена накопленных рублей (**1 балл**)
9. $59\,702,6 - 40\,000,0 = 19\,702,6$ (юан.) прибыль умного Ван Ли (**2 балла**)

Ответ: он получил 19 702,6 юаней прибыли.

Задача № 2 (25 баллов). В 2025 году предприятие выпустило 1875 станков. Затраты на производство составили 75% от цены станка. Предприятие реализовало каждый станок по 400 тысяч рублей. Известно, что налог на прибыль в 2025 году составил 20%. Полученную прибыль за 2025 год предприятие планирует вложить в производство, что позволило увеличить выпуск станков в 2026 году. Известно, что в 2026 году станки будут продаваться по той же цене, что и в 2025 году.

- 1) Определите прибыль завода в 2025 году после уплаты налога на прибыль.
- 2) Определите выпуск продукции в 2026 году.
- 3) Определите прибыль завода в 2026 году после уплаты налога на прибыль, при условии, что налог на прибыль в 2026 году составит 22%.

Решение:

1. $100\% - 75\% = 25\% = 0,25$ составляет прибыль от цены каждого станка (**1 балл**).
2. $0,25 * 400\ 000 = 100\ 000$ (руб.) прибыль от каждого станка (**3 балла**).
3. $1\ 875 * 100\ 000 = 187\ 500\ 000$ (руб.) прибыль завода в 2025 году до уплаты налога (**3 балла**).
4. $100\% - 20\% = 80\% = 0,8$ составляет прибыль завода в 2025 году после уплаты налога (**1 балл**).
5. $0,8 * 187\ 500\ 000 = 150\ 000\ 000$ (руб.) прибыль завода в 2025 году после уплаты (**3 балла**).
6. $75\% = 0,75$; $0,75 * 400\ 000 = 300\ 000$ (руб.) затраты завода на производство одного станка (**2 балла**).
7. $150\ 000\ 000 / 300\ 000 = 500$ (станков) выпустит завод дополнительно в 2026 году (**3 балла**).
8. $1875 + 500 = 2375$ (станков) выпустит завод в 2026 году (**2 балла**).
9. $2375 * 100\ 000 = 237\ 500\ 000$ (руб.) прибыль завода в 2026 году до уплаты налога (**3 балла**).
10. $100\% - 22\% = 78\% = 0,78$ составляет прибыль завода в 2026 году после уплаты налога (**1 балл**).

11. $0,78 * 237\,500\,000 = 185\,250\,000$ (руб.) (3 балла).

Ответ: 1) 150 000 000 руб.; 2) 2375 станков; 3) 185 250 000 руб.

Задача № 3 (6 баллов). На рынке очищенные грецкие орехи стоят 1500 руб. за 1 кг, а неочищенные – всего 800 рублей за кг. Считая затраты на очистку орехов равными 0, определите – какие орехи выгоднее покупать, если известно, что в 1 кг неочищенных орехов в среднем 50% веса составляет скорлупа? Сколько орехов должен купить Петр и в каком виде (очищенные или неочищенные), чтобы подарить своей бабушке 1 кг очищенных орехов и не потратить деньги понапрасну?

Решение:

800 руб. стоит 1 кг неочищенных орехов, из которых получается 0,5 кг ядер. В этом случае на покупку 1 кг ядер будет потрачено 1600 рублей (2 балла), а, следовательно, выгоднее покупать очищенные орехи, которые стоят 1500 рублей за кг (2 балла). Петр должен купить 1 кг очищенных орехов и потратить меньше, чем на неочищенные (2 балла).

Ответ: выгоднее покупать очищенные орехи; нужно купить 1 кг очищенных грецких орехов для бабушки.