

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
Математика. Муниципальный этап, 2025

7 класс. Ключи

Правильный ответ на каждую задачу оценивается в 5 баллов, неправильный — в 0 баллов, если не указано иное.

Задача 1. 3,2.

Задача 2. 173/637.

Задача 3. 33552.

Задача 4. $-14, -13, -12, -11, -10, -9, -8$.

Задача 5. 2. Пример приводить не требуется, но, например, $210+47-256=1$ или $210+191-400=1$.

Задача 6. В 2,5 раза. Ответ «2,5» или любой равносильный принимать.

Задача 7. Проверять пример! Например, так: $91+12 \times (0 \times 2 + 5) = 151$.

Задача 8. 936.

Задача 9. СВ и ВС. Один верный ответ при отсутствии неверных — 3 балла. Оба верных ответа при отсутствии неверных — 5 баллов. Каждый неверный ответ — минус 2 балла, но не ниже нуля.

Задача 10. 7° . За отсутствие символа градуса не снижать!

Задача 11. 24.

Задача 12. 2025.

Задача 13. 86.

Задача 14. 2024.

Задача 15. 25% или $1/4$. Принимать любой из этих ответов.

Задача 16. 91125.

Задача 17. а) $N = 2$; б) Пример проверять! Можно, например, так: 1, 3, 5, 7, 9, 10, 8, 6, 4, 2. Пункт а) — 2 балла. Пункт б) — 3 балла.

Задача 18. 6.

Задача 19. 44. (Потому что $89999=7 \times 12857$, но этот пример приводить не требуется).

Задача 20. 80 и 1250. Один верный ответ при отсутствии неверных — 2 балла. Каждый неверный ответ — минус 2 балла, но не ниже нуля.