

# ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

Математика. Муниципальный этап, 2025

## 5 класс. Ключи

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

**Задача 1.**  $66 \text{ см}^2$ . Ответ «66» тоже принимать.

**Задача 2.** 8 или 10. Один верный ответ — 2 балла; оба верных ответа — 5 баллов. Наличие каждого неверного ответа — минус 2 балла, но не ниже нуля.

**Задача 3.** Проверять пример! Например, так. Любое верное разрезание — 5 баллов.

**Задача 4.** «Сапфиры».

**Задача 5.** 3.

**Задача 6.** 54.

**Задача 7.** Проверять пример! Например, так:  $2+6+112+0-2+5=123$ . Любой верный пример — 5 баллов.

**Задача 8.** 30.

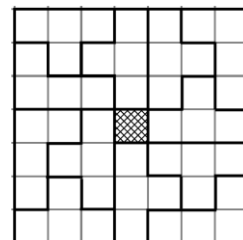
**Задача 9.** 72.

**Задача 10.** 40. Ответ «40 минут» и любой равносильный тоже принимать.

**Задача 11.** 18.

**Задача 12.** а) 16; б) 1. Верный ответ: а) 2 балла, б) 3 балла.

**Задача 13.** Ответ единственный (см. рисунок справа).



1	4	3	2
4	3	2	1
3	2	1	4
2	1	4	3

**Задача 14.** 4335, 3435, 3345. Один верный ответ — 1 балл; два верных ответа — 3 балла; все три верных ответа — 5 баллов. Наличие каждого неверного ответа — минус 2 балла, но не ниже нуля.

**Задача 15.** 72.

**Задача 16.** Проверять пример! Например, так: 1, 2, 3, 8, 9, 4, 7, 6, 5. Любой верный пример — 5 баллов.

**Задача 17.** 95617181920.



**Задача 18.** 360.



**Задача 19.** а) Пример проверять! Все ответы выглядят следующим образом. Три принципиально различные комбинации



представлены на картинках справа. Кроме этого, возможны следующие перестановки. 1) на первой картинке поменять 1 и 2 местами в верхней строке. 2) На второй картинке поменять 1 и 3 местами в верхней строке. 3) На второй и третьей картинках поменять местами 7 с любой цифрой 8. Вторая и третья перестановки могут быть скомбинированы друг с другом. б) 14.

Верный ответ: а) 3 балла, б) 2 балла.

**Задача 20.** 2017.