

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
Математика. Муниципальный этап, 2024

4 класс. Ключи

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

Задача 1. Антон.

Задача 2. 19 марта. Принимать также ответы вида «19.03».

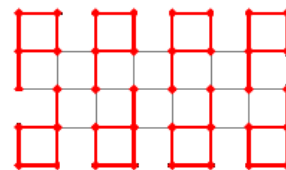
Задача 3. 0.

Задача 4. 36.

Задача 5. 23.

Задача 6. 12.

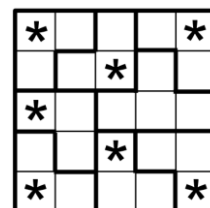
Задача 7. Букв Р должно быть 8 штук. Проверять картинку! Скорее всего, она такая. Любой верный пример — 5 баллов.



Задача 8. 45.

Задача 9. 7.

Задача 10. Проверять пример! Например, так: $(33+3) \times 3 - 3 - 3 - 3 : 3 = 101$ или $33 \times 3 + (3+3) : 3 + 3 - 3 = 101$. Любой верный пример — 5 баллов.



Задача 11. Проверять пример! Например, так. Любое верное разрезание — 5 баллов.

Задача 12. 3471. Ответ «A=3, B=4, B=7, Г=1» тоже принимать!

Задача 13. 3 км. Принимать любой ответ, равносильный этому!

Задача 14. 38.

Задача 15. Роз — 15, георгинов — 18.

Задача 16. 17.

Задача 17. Белых — 27, серых — 3, оранжевых — 12.

Задача 18. Решение единственное, см. рисунок справа.

Задача 19. 46.

Задача 20. 22.

3	8					
			4	3	3	
3						
			10			
			5			
3				3	4	