

Олимпиада по математике (школьный этап) ВОШ

4 класс

2020-2021 учебный год

№ задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сумма
Максимальный балл	5	5	10	5	5	10	5	8	5	10	68
Балл	5	5	0	5	5	10	5	8	5	10	58
Подпись проверяющего	Проф	Проф	Проф	Проф	Проф	Проф	Проф	Проф	Проф	Проф	

1. Сколько получится, если сложить наибольшее нечетное двузначное число и наименьшее четное трехзначное число?

$99 + 100 = 199$ 56

2. Сумма двух чисел 715. Одно число заканчивается нулём. Если этот нуль зачеркнуть, то получится второе число. Найди эти числа.

$650 + 65$ 56.

3. Ефим по осени считает урожай. При этом он замечает, что:

- 3 мешка моркови и 2 куля гороха весят столько же, сколько 9 мешков картошки;
- 3 мешка моркови и 6 кулей гороха весят столько же, сколько 15 мешков картошки.
- Один мешок картошки весит 10 килограмм.

Сколько килограмм вместе весят 2 мешка картошки и 2 куля гороха?

20 кг 106

4. Гном в башмаках весит на 2 кг больше, чем гном без башмаков. Если поставить на весы пять одинаковых гномов в башмаках и пять таких же гномов без башмаков, весы покажут 330 кг. Сколько весит гном в башмаках?

34 кг 56

5. Муравьишка ехал на гусенице 24 минуты, а потом пересел на жука и проехал в 4 раза больший путь. Сколько минут он ехал на жуке, если жук передвигается в 8 раз быстрее гусеницы?

$24 : 8 = 3$

$3 \cdot 4 = 12 \text{ мин}$ 56

6. Используя шесть раз цифру 2, знаки действий и скобки, напишите выражение, значение которого равно 100.

$(2 \cdot 2 \cdot 2 - 2) : 2 = 100$ 106

7. Москва основана в 1147 году. Сколько лет исполнилось Москве в 2020 году? 873 год 56

8. Булочка и стакан молока стоят 12р., а две булочки и стакан молока стоят 17р. Найди стоимость одной булочки и одного стакана молока.

$(17 - 12) = 5 \text{ (р.) - булочка}$
 $12 - 5 = 7 \text{ (р.) - стакан молока}$ 86

9. В выражении $4 + (32 : 8 + 4) \times 3$ расставить скобки так, чтобы в результате получилось число 28. 56.

10. Начерти прямоугольник, площадь которого 12 см², а сумма длин сторон 26 см. 106

