

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	8	3	5	10	5	8	5	10	63
Подпись проверяющего	<i>Проф</i>	<i>Проф</i>	<i>Проф</i>	<i>Проф</i>	<i>Проф</i>	<i>Проф</i>	<i>Проф</i>	<i>Проф</i>	<i>Проф</i>	<i>Проф</i>	

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

$$100 + 99 = 199$$

56

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

$$650 + 65 = 715$$

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?

$$20 \text{ кг} - 2 \text{ мешка}; 4 \text{ к} - 6 \text{ меш. } 60 : 4 = 15 \text{ кг} / - \text{ куля}$$

$$30 \text{ кг} - \text{ горох}$$

106

56

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?

$$34 \text{ кг}$$

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?

$$1) 24 : 8 = 3 \text{ (м)} - \text{ ехал на жуке}$$

$$2) 24 : 8 = 3 \text{ (м)}$$

56

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

$$(222 - 22) : 2 = 100$$

106

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

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

$$1) 17 - 12 = 5(\text{р}) - \text{булочка}$$

$$2) 17 - (5 + 5) = 7(\text{р}) - \text{молоко}$$

Ответ: 7р

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 см<sup>2</sup>, а сумма длин сторон 26 см. 106

