

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	06	5	5	10	5	8	5	10	586
Подпись проверяющего	Грыс	Грыс	Грыс	Грыс	Грыс	Грыс	Грыс	Грыс	Грыс	Грыс	

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?

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?

330 : (x + 2) + x = 32 (кг) - без башм. 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 · 4 = 12 минут 56

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

(2 2 2 - 2 2) : 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.

$$\begin{array}{l} 1) 17 - 12 = 5 \text{ (р.)} - \text{стоимость булочки} \\ 2) 12 - 5 = 7 \text{ (р.)} - \text{стоимость стакана} \end{array}$$

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.

