





**Ответы 5 класс**  
Максимальный балл – 50

**Задание 1.** (5 баллов)

1. восьмёрки (1 балл)

2. корень (1 балл)

3.  $180^\circ$  (1 балл)

4. без дроби (2 балла)

**Задание 2.** (5 баллов)

$((36x^2-41)x^3 - 86)x^9 - 10 + 19 : 3$

**Ответ:** 24

5 баллов – всё верно

1-4 балла – выражение составлено верно, но ответ не получен

Промежуточные ответы: **72-31-93-7-63-53-72-24**

---

**Задание 3.** 4 балла (по 1 баллу за верный ответ)

$$19 \times (9 - 9) = 0 \qquad 1 + (9 + 9) : 9 = 3$$

$$1 + (9 - 9) \times 9 = 1 \qquad 1 - 9 : 9 + 9 = 9$$

---

**Задание 4.** (5 баллов)

*5 баллов правильный ответ с обоснованием*

*3-4 балла при верном ответе обоснование не полное*

*2 балла верный ответ без обоснования*

Способ 1: Первые ворота:  $10 = 5 + 5$ ; отдаём  $5 + 1 = 6$ ; осталось 4.

Вторые ворота:  $4 = 2 + 2$ ; отдаём  $2 + 1 = 3$ ; осталось 1.

Способ 2 (решение наоборот): Вторые ворота:  $(1+1) + 2 = 4$

Первые ворота:  $(4+1) + 5 = 10$

**Ответ:** 10

**Задание 5.** (2 балла) Два землекопа выкапывают 2 метра канавы за 2 часа. Сколько землекопов за 5 часов выкопают 5 метров канавы.

**Ответ:** 2 землекопа

**Задание 6.** 12 баллов (11 б + 1 за ключевое слово)

1. **Натуральные;**

2. **Прямоугольник;**

3. **Арабские;**

4. **Диаграмма;**

5. **Частное;**

6. **Знаменатель;**

7. **Произведение;**

8. **Переместительный;**

9. **Гектар;**

10. **Единичный;**

11. **Острый.**

**КЛЮЧЕВОЕ СЛОВО:** ЛОБАЧЕВСКИЙ

**Задание 7.** (4 балла)

**Ответ:** 86

---

**Задание 8.** (4 балла)

**Ответ:** умных 1, глупых 99

---

**Задание 9.** (4 балла)

**Ответ:** 4

---

**Задание 10.** (5 баллов)

*5 баллов правильный ответ с обоснованием*

*3-4 балла при верном ответе обоснование не полное*

*2 балла верный ответ без обоснования*

$$2 \text{ зонтика} + m = 700$$

$$1 \text{ зонтик} + 2 m = 500$$

$$\text{Значит: } 3 \text{ зонтика} + 3 \text{ мяча} = 1200$$

$$1 \text{ зонтик} + 1 \text{ мяч} = 400$$

$$1 \text{ мяч} = 400 - 1 \text{ зонтик}$$

$$\text{Подставим: } 2 \text{ зонтика} + m = 700$$

$$2 \text{ зонтика} + (400 - 1 \text{ зонтик}) = 700$$

$$1 \text{ зонтик} = 300$$

$$1 \text{ мяч} = 400 - 300 = 100$$

$$300 : 100 = 3 \text{ (раза)}$$

**Ответ:** в 3 раза