

A decorative scrollwork border in white, featuring intricate floral and vine patterns that frame the central text. The border is symmetrical and has a classic, elegant feel.

Три пути ведут к знанию:

Путь размышлений - самый
благородный,

Путь подражания - самый
легкий,

И путь опыта - это путь самый
горький...

Конфуций.



Тема урока.

Многочлен.

Действия над многочленами.

ЦЕЛИ УРОКА.

- Ввести понятие многочлена, его стандартного вида; формировать навыки сложения и вычитания многочленов, умножения одночлена на многочлен и приведения многочлена к стандартному виду.;
- Развитие познавательного интереса, логического мышления, внимания;
- Воспитание культуры отношений

❖ **Треугольники:** Многочлен. Стандартный вид и степень многочлена. (§2, п.2.1)

❖ **Квадрат:** Сложение и вычитание многочленов (§2, п.2.2)

❖ **Круг:** Умножение одночлена на многочлен. (§3, п.3.1)

$$2xy^2 : a^3$$

$$x^4 + 3x + 1$$

$$-0,5abc$$

$$5a^2 - 2ab - b^2$$

$$9a^2 + 4a^2 =$$
$$9a^2 + 4a^2 + 5b^2 =$$
$$9a^2 + 4a^2 + 5b^2 + 3c =$$

$$2,7p^7q^9$$

$$2x^2 - 0,5x + 9$$

$$4x^5y^{12}$$

НАЙДИ ЛИШНЕЕ.

A)

1) $a^5 \cdot (3a - 4)$;

2) $3c \cdot (c^2 + 2c -$

7); 3) $9y - (x - 9y)$;

4) $(3x - 6) \cdot$

$2x^3$.

B)

1) $8 - (8x + 7)$;

2) $7c \cdot (c^2 + 1)$;

3) $5a + (11 - a)$;

4) $(6y + 2) - 6y$.

ОТВЕТЫ.

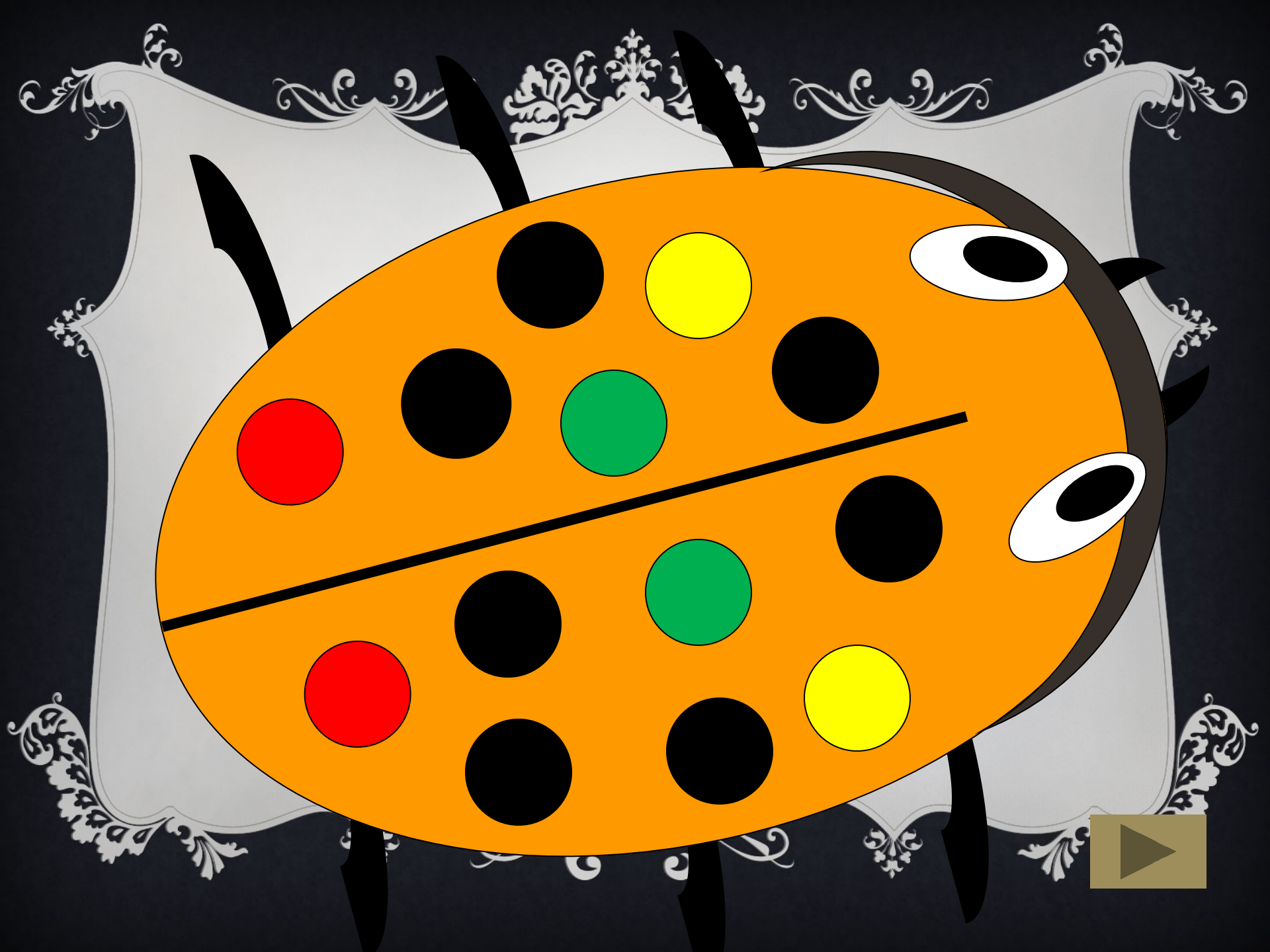
$$9a^2 + 4a^2 =$$



$$9a^2 + 4a^2 + 5b^2 =$$



$$9a^2 + 4a^2 + 5b^2 + 3c =$$



$$9a^2 + 4a^2 =$$

$$9a^2 + 4a^2 + 5B^2 =$$

$$9a^2 + 4a^2 + 5B^2 + 3c =$$



$$9a^2 + 4a^2 =$$

$$9a^2 + 4a^2 + 5b^2 =$$

$$9a^2 + 5b^2 + 3c =$$



$$9a^2 + 4a^2 =$$

$$9a^2 + 4a^2 + 5B^2 =$$

$$9a^2 + 4a^2 + 5B^2 + 3c =$$



A decorative scrollwork border in white, featuring intricate floral and vine patterns that frame the central text area.

1. Перепрыгивающему пропасть не следует делать два шага.

2. О, монах, ты идешь трудной дорогой.

3. Учиться, обучая.

4. Ах, как я устал от этой суеты.

5. Без труда не вытащишь рыбку из пруда.



Домашнее задание

(по выбору уровня)

№186, №222-А;

№195, №223-В;

№205, №238-С.