

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.

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

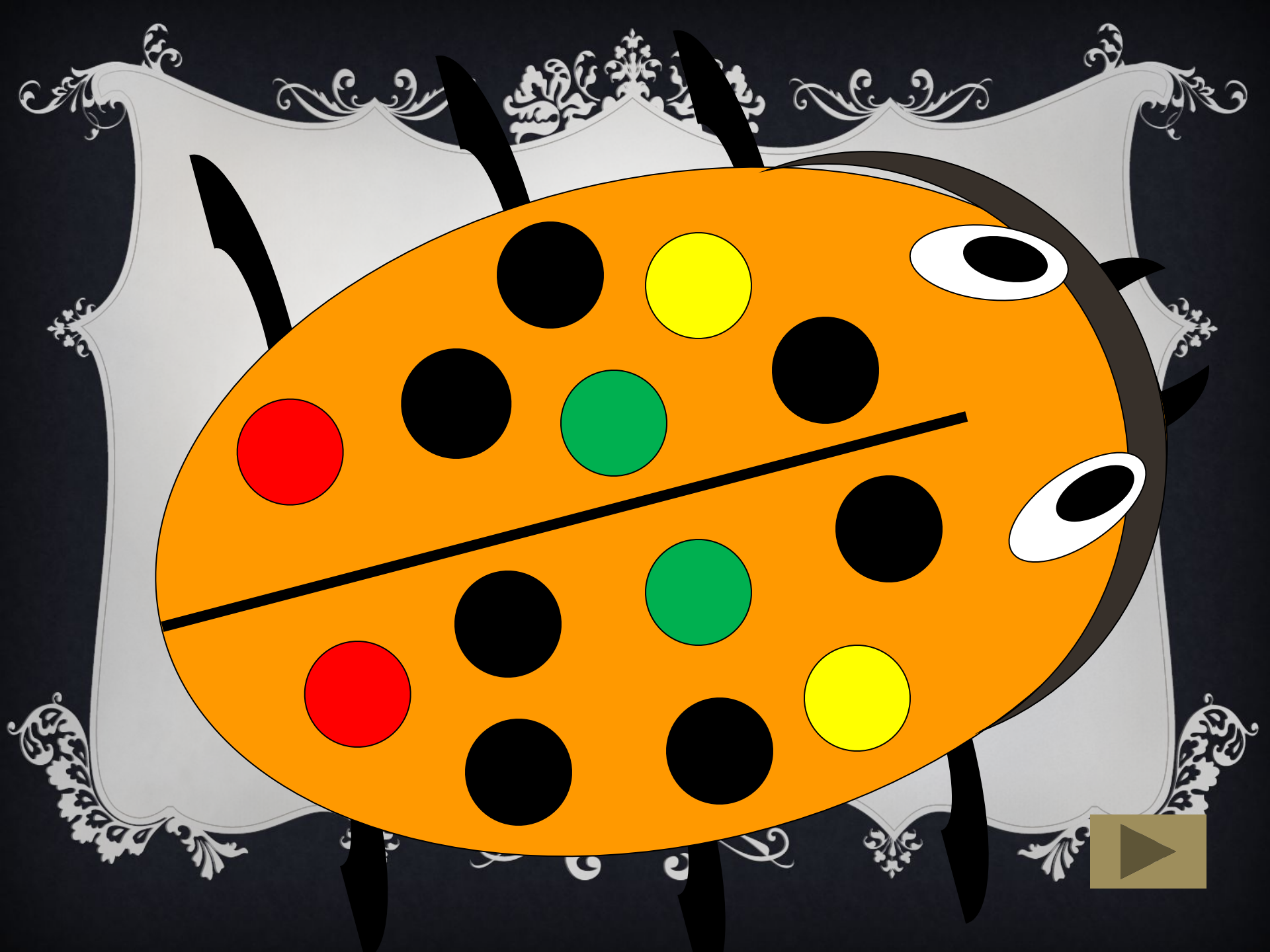


$$9a^2 + 4a^2 + 5b^2 =$$



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





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

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

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



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

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

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

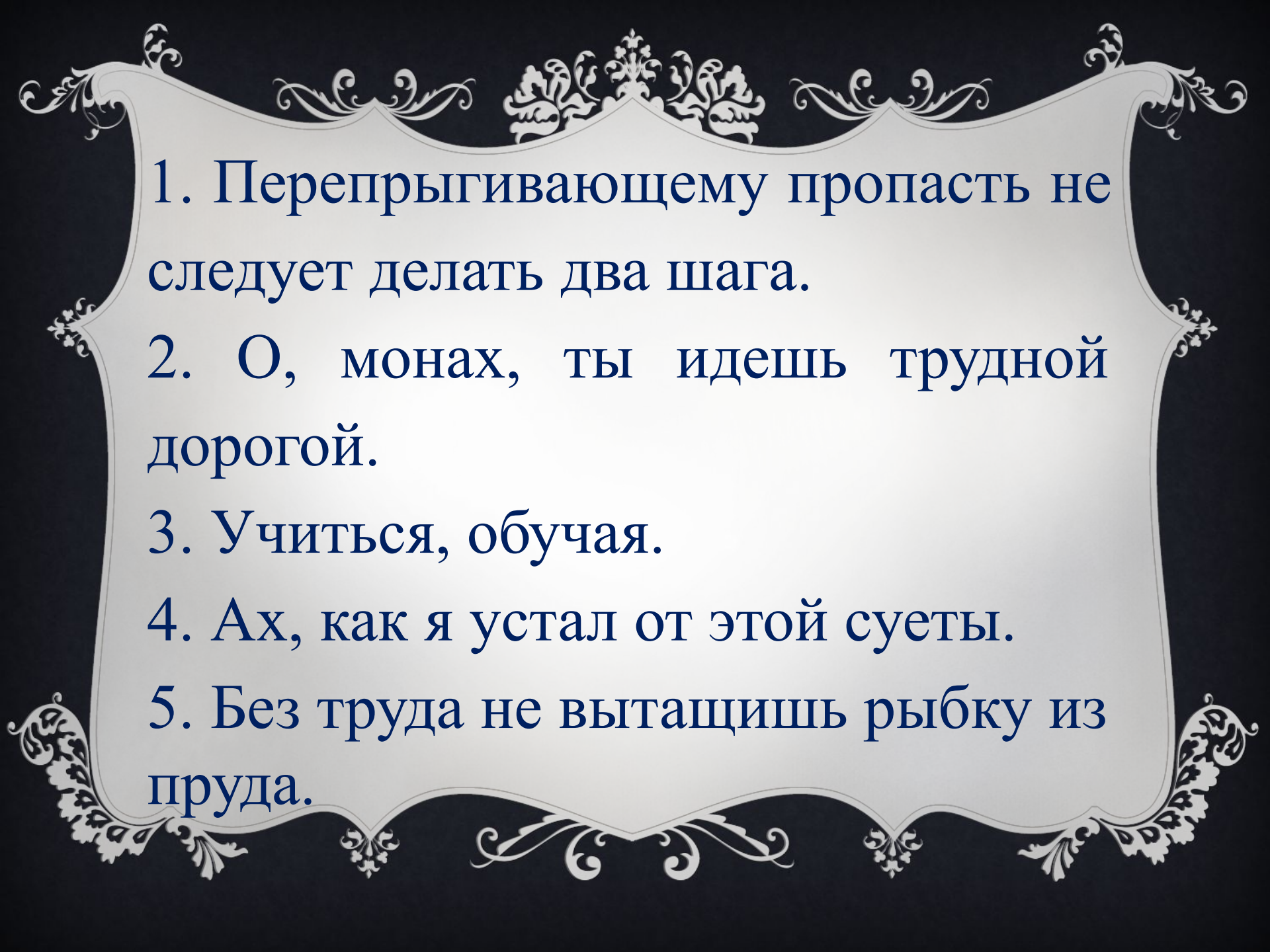


$$9a^2 + 4a^2 =$$

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

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





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.