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 appearance.

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.

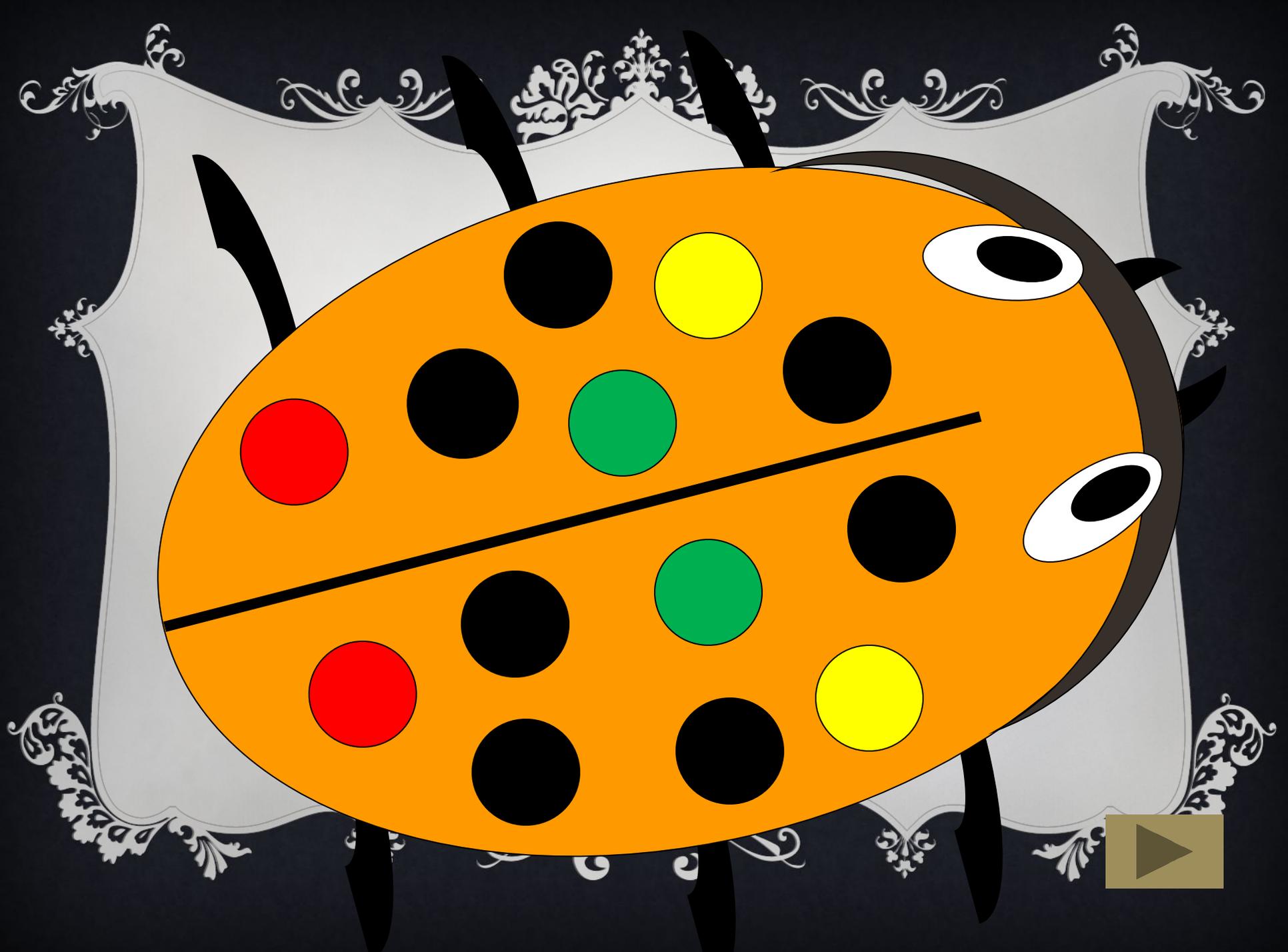
$$9a^2 + 4a^2 =$$



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



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



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

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

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



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

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

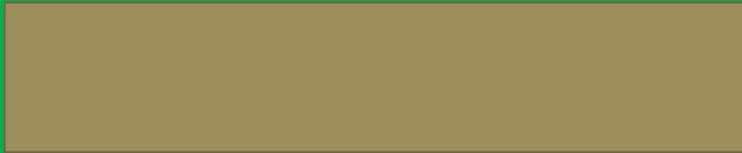
$$9a^2 + 5b^2 + 3c =$$

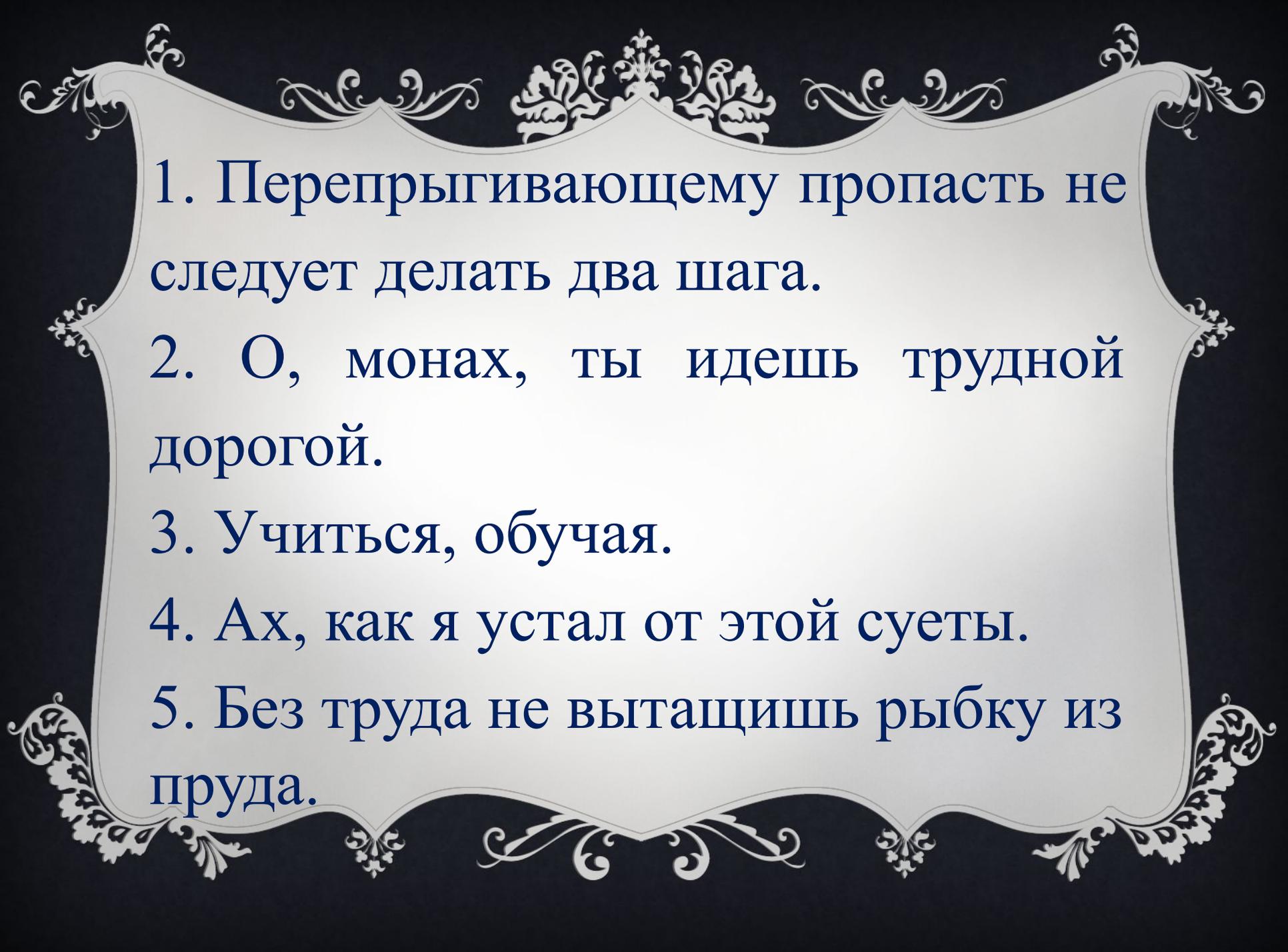


$$9a^2 + 4a^2 =$$

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

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





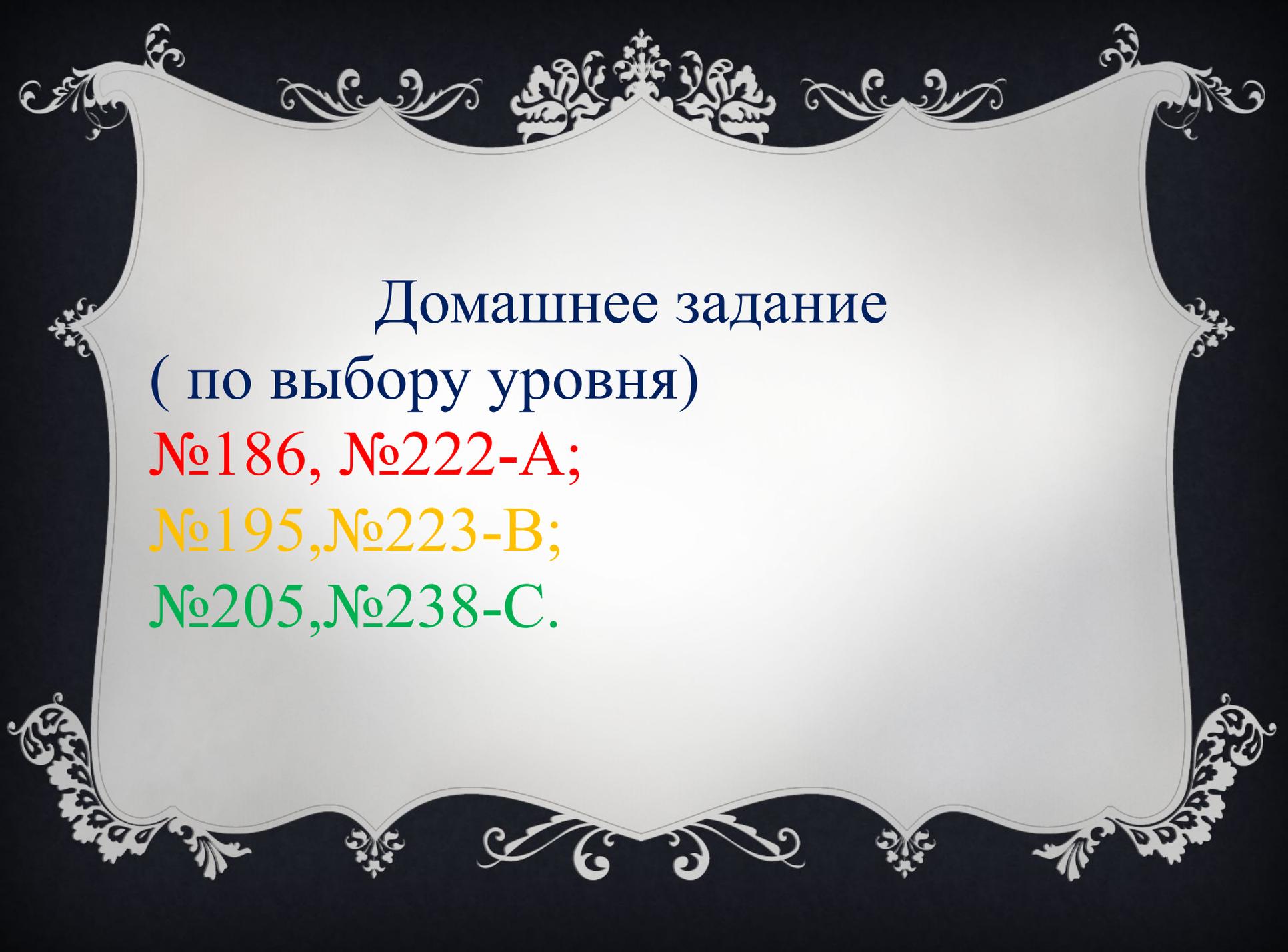
1. Перепрыгивающему пропасть не следует делать два шага.

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.