



**Найдите закономерность и
продолжите ряд, добавив по два числа**

2, 4, 8, ...

16, 32, 64 ...

3, 9, 27, ...

81, 243, 729 ...

Соедини соответствующие части высказываний

Степенью числа a с
натуральным
показателем n большим 1
называется ...

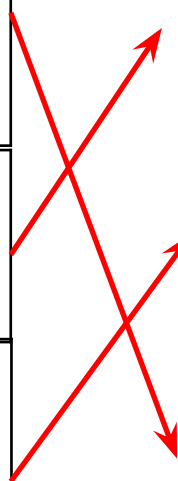
Степень отрицательного
числа с четным
показателем - ...

Степенью отрицательного
числа с нечетным
показателем - ...

Положительное число

Отрицательное число

Произведение n множителей
каждый из которых равен a



№1 Представьте в виде произведения:

а) 7^3

б) p^5

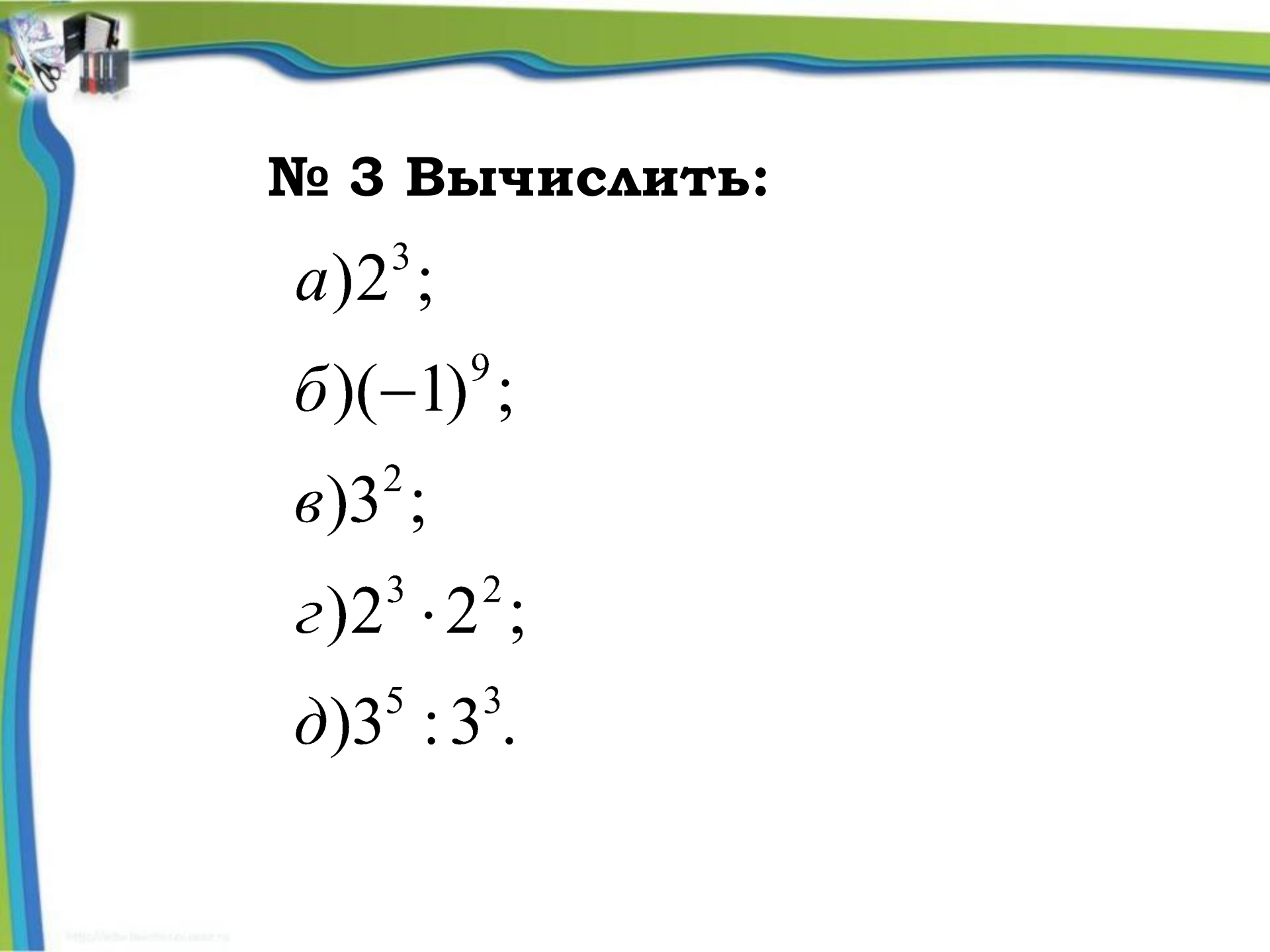
в) $(2a)^6$

№2 Представьте в виде степени:

а) $5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5$

б) $x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x$

в) $(xy) \cdot (xy) \cdot (xy)$



№ 3 Вычислить:

а) 2^3 ;

б) $(-1)^9$;

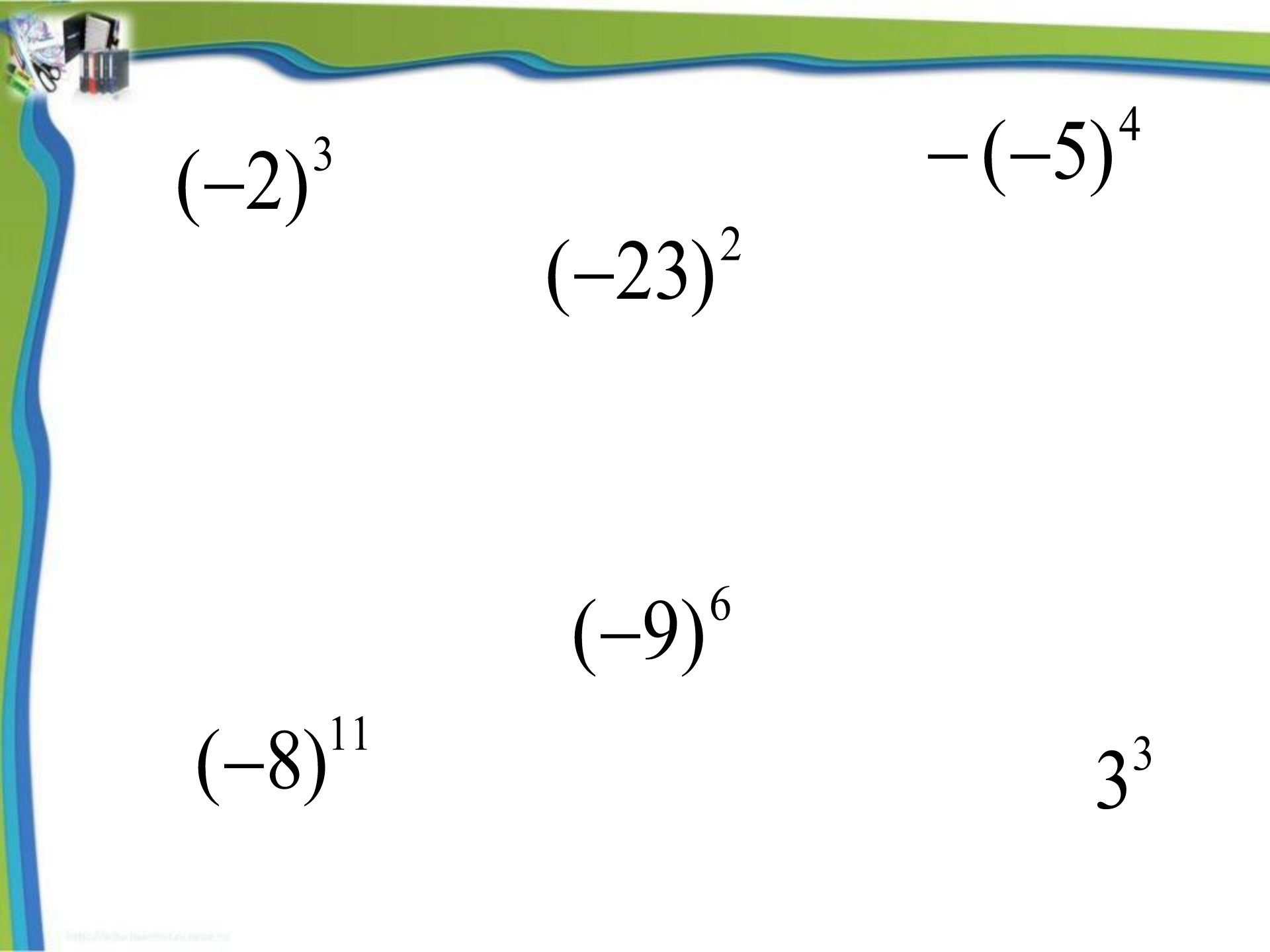
в) 3^2 ;

г) $2^3 \cdot 2^2$;

д) $3^5 : 3^3$.



УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ СТЕПЕНЕЙ


$$(-2)^3$$

$$-(-5)^4$$

$$(-23)^2$$

$$(-9)^6$$

$$(-8)^{11}$$

$$3^3$$

Представъте в виде степени

Вариант 1

1) $c^7 \cdot c^4$;

2) $a \cdot a^2$;

3) $b^{12} \cdot b^3$;

4) $x^8 : x^4$;

5) $c^6 : c^3$;

6) $m^{13} : m^9$.

Вариант 2

1) $x^8 \cdot x^3$;

2) $x \cdot x^5$;

3) $a^{13} \cdot a^2$;

4) $y^{10} : y^5$;

5) $b^{12} : b^6$;

6) $k^{15} : k^8$.



