

**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 ...

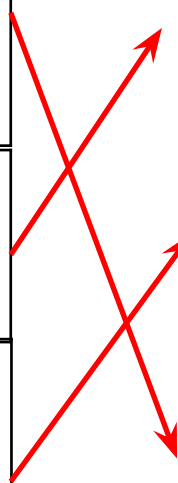
Степень отрицательного  
числа с четным  
показателем - ...

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)  $(-1)^9$ ;

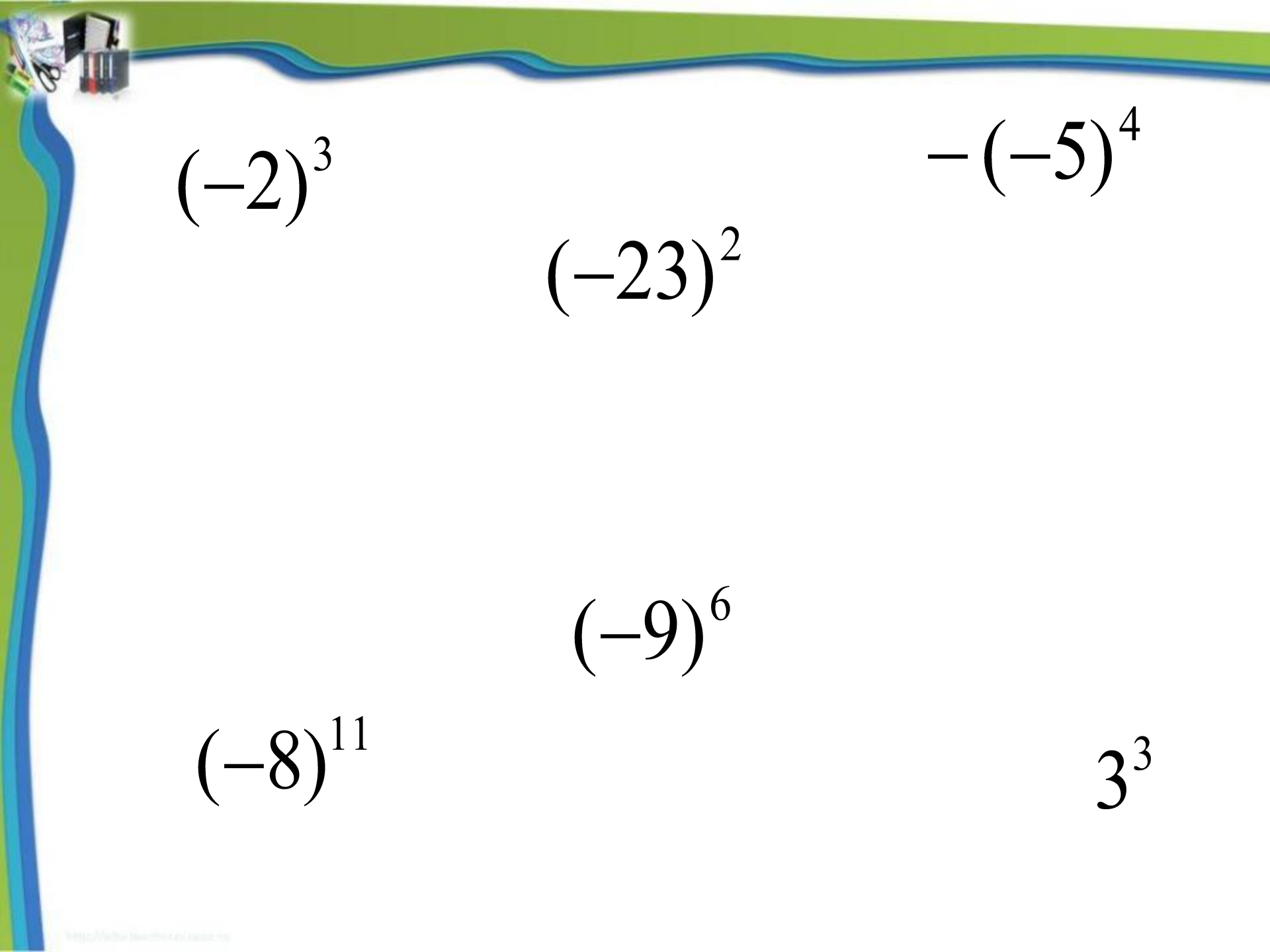
в)  $3^2$ ;

г)  $2^3 \cdot 2^2$ ;

д)  $3^5 : 3^3$ .

A decorative border at the top and left of the slide. The top border is a thick green line with a blue wavy line underneath it. The left border is a blue wavy line that looks like a river, set against a green background. In the top-left corner, there are small icons of school supplies: a pencil, a pair of scissors, a ruler, and a stack of books.

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





