

1. Definicija:

$$a^n = a \cdot a \cdot \dots \cdot a \text{ (} n \text{ puta)}$$

2. Množenje s istom bazom:

$$a^m \cdot a^n = a^{m+n}$$

3. Dijeljenje s istom bazom:

$$\frac{a^m}{a^n} = a^{m-n}, a \neq 0$$

4. Potencija potencije:

$$(a^m)^n = a^{m \cdot n}$$

5. Množenje s istim eksponentom:

$$a^n \cdot b^n = (a \cdot b)^n$$

6. Dijeljenje s istim eksponentom:

$$\frac{a^n}{b^n} = \left(\frac{a}{b}\right)^n, b \neq 0$$

7. Eksponent 0:

$$a^0 = 1, a \neq 0$$

8. Eksponent 1:

$$a^1 = a$$

9. Negativni eksponent:

$$a^{-n} = \frac{1}{a^n}, a \neq 0$$

10. Korijen kao potencija:

$$\sqrt[n]{a} = a^{\frac{1}{n}}, \sqrt{a} = a^{\frac{1}{2}}$$