

POTENCIRANJE POTENC PRODUKTA I KOLICNIKA

- ① Potence potenciramo tako, da osnovu prepisujemo, eksponente pa med soboj mnozimo.

$$(a^m)^n = a^{m \cdot n}; a \neq 0; m, n \in \mathbb{Z}$$

- ② Produkt potenciramo tako, da potenciramo svak faktor posebno.

$$(a \cdot b)^m = a^m \cdot b^m; a, b \in \mathbb{Q}; m \in \mathbb{Z}$$

- ③ Produkt potenciramo tako, da potenciramo svak faktor posebno.

$$(a : b)^m = a^m : b^m; a, b \in \mathbb{Q} \text{ in } b \neq 0; m \in \mathbb{Z}$$