

Umocňování – ostatní mocniny

nultá mocnina

- je vždy **jedna**
- např. $6^0 = 1$ (vždy)
- výjimka je jen nultá mocnina nuly, kde je výsledek nula $0^0 = 0$

druhá mocnina

- **vynásobíš dvě stejná** čísla
- např. $6^2 = 6 \cdot 6 = 36$

třetí mocnina

- **vynásobíš tři stejná** čísla
- např. $6^3 = 6 \cdot 6 \cdot 6 = 216$

čtvrtá mocnina

- **vynásobíš čtyři stejná** čísla
- např. $6^4 = 6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6 = 1\,296$

A takto můžeme pokračovat dál a dál pátou, šestou, ..., desátou, jedenáctou, ... n-tou mocninou.

Největší využití ale má **druhá** a **třetí** mocnina (resp. odmocnina).

Tvořím pro dobré lidi.

Mgr. David Gajdošík