**Mocnina s prirodzeným exponentom** je každý výraz , kde a Takáto mocnina je vlastne zjednodušeným zápisom súčinu n premenných *a*, t.j.

**Mocnina s celočíselným exponentom** je každý výraz , kde a . Takúto mocninu je pri zápornom exponente (môžeme označiť z = –n) možné chápať ako prevrátenú hodnotu prirodzenej mocniny (Pravidlo 3):

**Pravidlá pre počítanie mocnín s celočíselným exponentom** sú také isté, ako pri mocninách s prirodzeným exponentom:



*Napr.:*



*Napr.:*



*Napr.:*



*Napr.:*

*Napr.:*



*Napr.:*

*Napr.:*



*Napr.:*



*Napr.:*

*Napr.:*



*Napr.:*

*Napr.:*