**Mocninu umocníme** tak, **že základ umocníme súčinom exponentov (mocniteľov):**

**Príklad:**

*Vypočítajte:*

1. / použili sme iba vzorec pre umocnenie mocniny
2. /okrem vzorca pre umocnenie mocniny sme

použili u vzorec pre umocnenie súčinu

1. /okrem vzorca pre umocnenie mocniny sme

použili u vzorec pre umocnenie podielu

Samostatnú úloha:

1. Vypočítjte:
2. Ktorá z uvedených možností neplatí:
3. Mirka správne usporiadala podľa veľkosti 3 čísla. Na prostredné z nich však kvapol atrament, takže ho nevidno . Ktoré z uvedených čísel nemohlo byť pod otáznikom?
4. O každom tvrdení rozhodni, či je pravdivé alebo nepravdivé:
   1. Každé číslo sa umocnením na druhú zväčší.
   2. Keď ľubovoľné číslo vynásobím -1, výsledok bude záporný.
   3. Súčet ľubovoľných dvoch záporných čísel je záporné číslo.
   4. Ak od ľubovoľného kladného čísla odpočítam 1, dostanem kladné číslo.