**NÁSOBENIE MOCNÍN:**

Pre násobenie mocnín musí platiť, že dané mocninové výrazy majú rovnaký základ. Exponenty môžu byť rôzne. Preto hovoríme o **násobení mocnín s rovnakým základom**. Pre takéto násobenie platí vzťah:

Mocniny s rovnakým základom násobíme tak, že základ umocníme súčtom exponentov.

**Príklad:** Upravte nasledovné výrazy:



**DELENIE MOCNÍN:**

Pre delenie mocnín musí platiť, že dané mocninové výrazy majú rovnaký základ. Exponenty môžu byť rôzne. Preto hovoríme o **delení mocnín s rovnakým základom**. Pre takéto delenie platí vzťah:

**Mocniny s rovnakým základom delíme tak, že základ umocníme rozdielom exponentov.**

**Príklad:** Upravte nasledovné výrazy:

Samostatná úloha:

1. Upravte nasledovné výrazy:
2. Doplňte reťazovky:

. :

. :

1. Do medzery doplň chýbajúci výraz tak, aby platila rovnosť: