**Řešené příklady s mocninami: Podpůrný list, 11. – 17. 3. 2020**

Ukázkové řešení 74/Př. 1 e) Zjednodušte na součin mocnin, neznámé p, q, r předpokládejte nenulové:

= podle vzorce

= úprava na součin podobných zlomků

=

podle vzorců , , ,

= vhodné přerovnání

převážně aplikace

závěrečné přerovnání podle klesajícího exponentu

Ukázkové řešení 76/Př. 3 c) Vypočítejte:

Ve výrazu převažují prvočísla s kladným exponentem, výjimkou je složené číslo 24 na začátku výrazu, dva záporné exponenty ve jmenovateli druhého zlomku a záporný exponent nad závorkou.

Číslo 24 budeme pacifikovat rozkladem na prvočinitelem, záporné exponenty ve jmenovateli přenesením mocnin přes zlomkovou čáru, což je spojeno s otočením znaménka exponentu. Práci se závorkou si necháme do dalšího kroku.

Nyní masivně uplatníme vzorec .

Dále je úprava celkem zřejmá, opakované použití již předvedených vzorců