

**Skupina A M1 - LOMENÉ VÝRAZY A MOCNINY**

(Blahovský, Kolesárová, Brettschneider, Macko, Dravecká,  
Rejdovjanová, Fedor, Starinský, Hudáková )

**1. Zjednodušte lomené výrazy a napíšte podmienky:**

a)  $\frac{9a^2 - 9b^2}{4a + 4b} =$

b)  $\frac{x^2 - y^2}{8x^2y^2} \cdot \frac{4xy}{(x+y)^2} =$

**2. Zjednodušte, aby nezostal záporný exponent a napíšte podmienky:**

a)  $(21a^5b^4c^2) : (7a^3b^3c^2) =$

b)  $\frac{(5x^{-3}y^4z^{-1})}{(5x^{-2}y^{-1}z^3)^2} =$

**Skupina B M1 - LOMENÉ VÝRAZY A MOCNINY**

(Body, Konečná, Brutovský, Falatko, Schmidt,  
Hudák, Varga, Jenčík, Vojtková)

**1. Zjednodušte lomené výrazy a napíšte podmienky:**

a)  $\frac{14x^2 - 14y^2}{7x - 7y} =$

b)  $\frac{a+b}{a-b} : \frac{4a^2 - 4b^2}{a^2 - ab} =$

**2. Zjednodušte, aby nezostal záporný exponent a napíšte podmienky:**

a)  $(3a^2b^3c) \cdot (5a^3bc^5) =$

b)  $\frac{(6x^{-4}y^2z^{-1})^2}{(9x^5y^{-1}z^{-3})} =$

---

Výsledky odfoťte a fotku zašlite v EDUPAGE správe na účet „Dušan Andraško“!