

§1. Mocniny, mocninná funkce

$$\star 18, \frac{a^{2x+3y} \cdot b^{4x-5y}}{a^{5x-y} \cdot b^{3x+y}} : \frac{a^{4x+5y} \cdot b^{2x-4y}}{a^{8x+2y} \cdot b^{x+3y}},$$

x, y jsou čísla přirozená, $x > 2y$.

$$a^{2x+3y-5x+y-4x-5y+8x+2y} b^{4x-5y-3x-y-2x+4y+x+2y} = a^{x+y} b^0 = a^{x+y}$$