

1.6.4 KISS

Př. 1: Vyjádři pomocí mocnin prvočísel výraz $\frac{12^6 \cdot 4^3 \cdot 15^4}{50^2 \cdot 16^4 \cdot 9^4}$.

Před vlastním řešením nejdříve zvol strategii zjednodušování tak, abys dodržel zásadu KISS (keep it small and stupid).

Př. 2: Vypočti. Před vlastním řešením nejdříve zvol strategii zjednodušování tak, abys dodržel zásadu KISS (keep it small and stupid).

a) $\frac{3(a^3b^2)^3}{(2a^2b)^2} \cdot \left(\frac{2a^4b^3}{a^3b}\right)^3$ b) $\left(\frac{2a^5b^4}{3a^3b}\right)^3 : \frac{(2a^3b^2)^3}{9(2a^2b)^2}$

Př. 3: Vyjádři pomocí mocnin prvočísel výraz $\frac{(18^2 \cdot 4^3)^3}{(6^4 \cdot 24^2)^2} \cdot \left(\frac{25 \cdot 3 \cdot 8^3}{16^2 \cdot 30}\right)^3$.

Před vlastním řešením nejdříve zvol strategii zjednodušování tak, abys dodržel zásadu KISS (keep it small and stupid).

Př. 4: Vyjádři pomocí mocnin prvočísel výraz $\frac{5 \cdot (15^2 \cdot 48)^2}{(15 \cdot 12)^3 \cdot 8^2} \cdot \left(\frac{[12 \cdot 5]^6 \cdot 16^2}{[25 \cdot 18]^3 \cdot 32^3}\right)^2$.

Před vlastním řešením nejdříve zvol strategii zjednodušování tak, abys dodržel zásadu KISS (keep it small and stupid).

Př. 5: Sbíрка příklad 7.

Př. 6: Petáková:
strana 62/cvičení 44 a)