

Domácí úkol č. 8 (49. týden)

Př. 1: Upravte, nepočítejte:

a) $(3^3)^4$; b) $((-6)^5)^7$; c) $(0,17^4)^{11}$; d) $\left(\frac{11^3}{6^3}\right)^8$; e) $\left(\left(\frac{7}{3}\right)^8\right)^5$;
f) $(19^4)^2$; g) $((-2)^6)^3$; h) $(2,13^9)^5$; i) $\left(\frac{2^6}{13^6}\right)^4$; j) $\left(\left(\frac{5}{2}\right)^3\right)^2$;
k) $(10^5)^7$; l) $((-1)^3)^{13}$; m) $\frac{(7^3)^5}{(7^6)^2}$; n) $\left(\frac{5^6}{4^2}\right)^9$; o) $\left(\frac{7^3}{12^5}\right)^2$;

Př. 2: Zapište jako jednu mocninu tak, aby základem bylo prvočíslo:

a) 27^4 ; b) 64 ; c) $(125^5)^2$; d) 8^7 ; e) $(81^3)^9$; f) $\left((25^3)^4\right)^5$;
g) $9 \cdot 27$; h) $16^3 \cdot 8^4$; i) $\frac{512}{4}$;