1. $\sqrt[5]{\left(\frac{a^{\frac{1}{2}}a^{-1}}{\sqrt[3]{a}}\right)^{-3}}$ , kde a $>0$
2. $\frac{x}{3}-1= \frac{x}{2}+2$
3. Vypočítejte člen aritmetické posloupnosti a5 jestliže víme, že a7 = -9 a d = -4.
4. Vypočítejte člen geometrické posloupnosti a8 jestliže víme, že a10 = 32 a q = -4.
5. Vykreslete graf funkce a určete její základní vlastnosti y = 5x – 15
6. Určete definiční obor funkce $y= \frac{x-6}{x+8}$
7. Tg x = $\frac{\sqrt{3}}{3}$
8. 3x2-6x+8=0
9. (x+1).(x+2)-7=0.
10. 4x + 2y = 6

5x – 3y = 13