1. Vypočtěte soustavu lineárních rovnic

x + y = 3

x + z = 1

y + z = 0

2. Zjednodušte a uveďte podmínky, za kterých má daný výraz smysl

$$\frac{36y^{2}-1 }{8y}\* \frac{y^{3}}{6y-1}$$

3. Načrtněte graf funkce určené rovnicí $y=2x^{2}-4x+6, x \in R$

4. Napište věty o logaritmech

5. Řešte rovnici s neznámou v exponentu $\frac{2}{7}= \left(\frac{49}{4}\right)^{x-1}$