1. Z uporabo Gaussove eliminacije poišči vse rešitve naslednjih sistemov enačb:

$$x + y + 2z = 3$$
 $2x + y - z = 0$ $2y + z = 5$
(a) $2x - y + 4z = 0$ (b) $x + z = 5$ (c) $x - y + 2z = 2$
 $3x - y + z = 1$ $x + y - 2z = -5$ $x + y + 3z = 1$

- 2. Poišči predpis za kvadratno funkcijo $f(x) = ax^2 + bx + c$, katere graf gre skozi točke A(-1,6), B(1,0) in C(2,3).
- 3. Določi polmer in središče krožnice, ki gre skozi točke A(-1,1), B(0,2) in C(6,-6).
- 4. Z uporabo Gaussove eliminacije poišči vse rešitve naslednjih sistemov linearnih enačb: