# Lineární rovnice v množině komplexních čísel

## Zadání

1. Řešte rovnice pro neznámé a, b z množiny reálných čísel:
2. Řešte rovnice pro neznámou ; je komplexní číslo sdružené s číslem *z*.

## Řešení

1. 1. Nemá řešení
   2. ,
   3. ,
   4. ,
2. 1. Řešením jsou všechna čísla ve tvaru , kde