# Komplexní čísla

1. Upravte a výsledek zapište v algebraickém tvaru: 
2. Vypočítejte: 
3. Vypočítejte: 
4. Nakresli do Gaussovy roviny obrazy všech komplexních čísel, pro která platí: 
5. Řešte rovnici v **C**: 2.z + 3. = 5 + i
6. Řešte kvadratickou rovnici v **C**: z2 – (3 + 2i).z + 5 + i = 0
7. Řešte binomickou rovnici v **C** a kořeny zobrazte v Gaussově rovině: z4 = - 6 - 6i