**Zadaci za vježbanje**

1. Ako je $f\left(x\right)=2-2x$ i $g\left(x\right)=\frac{1}{2}x+2.$

Odrediti:$\left(f∘g\right)\left(x\right),\left(g∘f\right)\left(x\right),\left(f∘f\right)\left(x\right),\left(g∘g\right)\left(x\right).$

1. Rijesiti funkcionalne jednacine, tj. odrediti $f(x)$ako je :

a) $f\left(\frac{1}{2}x-2\right)=3-x$ b) $f\left(3x+3\right)=3-2x$ c) $f\left(\frac{1+2x}{x+3}\right)=x+1$

1. Odrediti inverzne funkcije sledecih funkcija:

 a) $f\left(x\right)=3x+1$ b) $f\left(x\right)=x^{2}-4$ c) $f\left(x\right)=\frac{1+2x}{3-x}$ d) $f\left(x\right)=2^{x}-2$

 e) $f\left(x\right)=2-log\_{2}x$