1. **Leia funktsiooni  määramispiirkond**
2. **Tervisejooksja tahab joosta esimesel päeval 400m ja igal järgmisel päeval 100m võrra rohkem. Mitmendal päeval jookseb ta esmakordselt üle 10km? Mitme päevaga ületab ta treeningukilometraaži 100km?**
3. **Vaatleme kõiki kolmekohalisi arve, mis viiega jagamisel annavad jäägi neli. Leidke selle jada 1. ja viimane liige. Mitu liiget on selles jadas? Leia selle jada summa.**
4. **Uuri funktsiooni y= -3x2**-**4x**
5. **Uuri funktsiooni, mille graafik on antud: **
6. **Kas funktsioon on paaris- või paaritu?**

**a)y=5x3-2x b) y=3x-7 c)y=5x4-5**

1. **Leia funktsioonile y=-4x-5 pöördfunktsioon. Leia mõlemale funktsioonile määramispiirkond ja väärtuste hulk.**
2. **Arvuti jääkväärtuseks arvestatakse liisingufirmas peale kolmeaastast arvuti kasutamist 10%. Kui suur on arvuti igaaastane arvestuslik kulum, kui liisinguperioodi algul oli arvuti väärtus 12000 krooni?**
3. **Peetril on pangas 3000€ ning tähtajalise hoiuse intress on 3% aastas. Kui mitme aasta pärast on Peetril lootus saada euromiljonäriks?**

Vastused:

1. **X=**
2. 98-ndal päeval, 42 päeva
3. 104;999; 180;99270
4. Xo={0;4/3}, 
5. X0={-1;1}
6. a)paaritu b) ei kumbki c) paaris
7. y=-0,25x-1,25
8. ~53,6%
9. 197 aasta pärast