1. Koosta võrrand ja lahenda see. ***!(koostame ainult võrrandi ja lahendame selle)!***

a) Otsitava arvu x ja temast 7 võrra suurema arvu summa on 17. (otsitav arv on 5)

b) Otsitava arvu x ja temast 11 võrra väiksema arvu summa on 23. (otsitav arv on 17)

c) Kui otsitavast arvust lahutati 5 ja tulemust korrutati 7-ga, siis saadi 56. (otsitav arv on 13)

d) Kui neljakordsest otsitavast arvust lahutati otsitava arvu ja 5 summa, siis saadi 22. lahendus: 4x-(x+5)=22

e) Kui kolmekordsest otsitavast arvust lahutati 13 ja tulemust jagati 10-ga, siis saadi 2. (otsitav arv on 11)

f) Arvu jagati 3-ga ja tulemusele liideti 24. Saadi 35. (otsitav arv on 33)

g) Viiekordsest otsitavast arvust lahutati kahekordse otsitava ja 7 vahe. Saadi 100.

h) Arvu jagati 4-ga, siis liideti 7 juurde ja korrutati 5-ga. Tulemuseks saadi 55.

i) Kui otsitava arvu summat 12-ga korrutati 4-ga ja sellest lahutati 9, saadi tulemuseks 19.

3. Leia kolm järjestikust täisarvu, kui nende summa on

a) 72

b) 423

c) 678

4. Kuue järjestikuse paarituarvu summa on 156. Milliste arvudega on tegemist?

5. Lineaarvõrrandi abil lahenduvad tekstülesanded

5.1. Kolmnurga üks nurk on teisest 24 kraadi võrra väiksem ja kolmas on teisest 18 kraadi võrra suurem. Kui suured on kolmnurga nurgad?

Andmed: Lahendus: Kontroll:

Vastus:

5.2. Ristküliku ümbermõõt on 170 cm. Ristküliku pikkus on 11 cm võrra suurem laiusest. Leia ristküliku küljed ja pindala.

Andmed: Lahendus: Kontroll:

Vastus:

5.3. Mari mõtles ühe arvu peale, lahutas sellest 7, korrutas saadud arvu 2-ga, liitis 12 ja sai tulemuseks arvu 170. Millise arvu peale Mari mõtles?

Andmed: Lahendus: Kontroll:

Vastus:

5.4. Kui mõeldud arvust lahutada 1, seejärel korrutada saadud arv 3-ga, liita tulemusele 15 ja jagada lõpuks 3-ga, siis on tulemuseks 28. Missugune oli mõeldud arv?

Andmed: Lahendus: Kontroll:

Vastus:

5.5. Traadi pikkus on 28,8 m. Sellest lõigati ära kolm tükki. Esimese pikkus oli 5,8 m, teine oli esimesest 1,8 m võrra pikem ja kolmas 3,6 m võrra lühem kui kaks esimest kokku. Kui palju traati jäi üle?

Andmed: Lahendus: Kontroll:

Vastus: