**MÕISTED**

Võrra suurem

Võrra väiksem

Korda suurem

Korda väiksem

Naturaalarv

Täisarv

Paarisarv

Paaritu arv

Antud arvule järgnev arv

Kolm järjestikust arvu

Kahe järjestikuse arvu summa

Kahe järjestikuse arvu vahe

Kahe järjestikuse arvu korrutis

**TEKSTÜLESANNETE LAHENDAMINE RUUTVÕRRANDI ABIL**

**NÄIDE 1**

**Otsitava naturaalarvu ruudu ja sellele naturaalarvule järgneva naturaalarvu kahekordse vahe on 46. Leian *selle naturaalarvu*.**

**Võrrandi koostamine**

Naturaalarv on **x**.

Sellele järgnev naturaalarv on ……………

Naturaalarvu ruut on …

Järgneva naturaalarvu kahekordne on ……………

Naturaalarvu ruudu ja sellele naturaalarvule järgneva naturaalarvu kahekordse vahe on 46.

Saan võrrandi … – ………….. = 46

**Võrrandi lahendamine**

1. Avan sulud ………………………………………
2. Teisendan normaalkujuliseks ………………………………………
3. Määran võrrandi liigi ………………………………………
4. Kirjutan lahendi valemi ………………………………………
5. Lahendan võrrandi ………………………………………

………………………………………

……………………………………….

x1 = … ja x2 = …

**Leian lahenditest sobiva vastuse**

………………………………………….

………………………………………….

**Kirjutan vastuse täislausega**

Vastus: **Otsitav naturaalarv on 8**.

**NÄIDE 2**

**Kahe arvu korrutis on 112 ja samade arvude vahe on 6. Leian *need arvud.***

**Võrrandi koostamine**

Suurem arv on x.

Väiksem arv on ………………

Arvude korrutis on 112.

Saan võrrandi … ∙ ……………. = 112

**Võrrandi lahendamine**

……………………………………………

…………………………………………….

……………………………………………

……………………………………………

……………………………………………

x1 = … x2 = …

**Arvutan võrrandi lahendite abil ülesande vastuse(d).**

Kui suurem arv on – 8 , siis väiksem arv on … – 6 = …

Kui suurem arv on 14, siis väiksem arv on … – … = …

**Kirjutan vastuse täislausega**

Vastus: **Otsitavad arvud on … ja … või … ja … .**

**NÄIDE 3**

**Õunaaias on igas reas võrdne arv õunapuid, kusjuures ridade arv on 5 võrra väiksem õunapuude arvust ühes reas. Mitu õunapuud on ühes reas, kui kokku on aias 546 õunapuud?**

**Koostan**

Ühes reas on … õunapuud

Ridu on ………..

Kokku on aias ……. õunapuud.

Saan võrrandi ……………………………………….

**Lahendan**

………………………………………

……………………………………….

……………………………………….

……………………………………….

……………………………………….

x1 = … ja x2 = …

**Leian sobiva**

…………………………………………

…………………………………………

**Kirjutan vastuse**

Vastus: ……………………………………………………. .