**VIENĀDOJUMU UN NEVIENĀDĪBU SISTĒMAS.**

**Skolēnam sasniedzamais rezultāts:**

**12. Izmanto vienādojumu un nevienādību sistēmas, risinot problēmas**

**ar vairākiem nosacījumiem.**

*Uzdevumu piemēri :*

12.3. Nosaki, kāds algebrisks modelis (vienādojums, vienādojumu sistēma,

nevienādība, nevienādību sistēma) jāizmanto uzdevuma atrisināšanai!

Paskaidro, kas noteica tavu izvēli!

a) Taisnstūra viena mala ir 13 cm. Ja taisnstūra otru malu samazinātu trīs reizes, tad taisnstūra perimetrs nepārsniegtu 58 cm. Turpretī, ja šo malu palielinātu divas reizes, tad taisnstūra perimetrs pārsniegtu 206 cm. Cik cm gara var būt dotā taisnstūra otra mala?

b) Veikalā bija divi dažādi *Kodak* fotoaparātu modeļi. Pirmais modelis bija par 25% lētāks nekā otrs. Veikals dienā pārdeva 16 fotoaparātu, par lētākajiem saņemot Ls 360, bet par dārgākajiem Ls 1056. Cik latu maksāja katrs fotoaparāta modelis?