**Lineāras algebriskas izteiksLLIINEmes un lineāri vienādojumiLineāras algebriskas izteiksmes un LLlineāri vienādojumi**

**LINEĀRAS ALGEBRISKAS IZTEIKSMES UN LINEĀRI VIENĀDOJUMI**

**Skolēnam sasniedzamais rezultāts:**

**10. Veido reālu dzīves situāciju aprakstošu matemātisko modeli – izteiksmi vai vienādojumu.**

*Uzdevumu piemēri*

10.6. Dots uzdevums: Vai ir iespējams sadalīt 25 skolēnus 3 grupās, lai katrā nākamajā grupā būtu par vienu skolēnu vairāk nekā iepriekšējā?

Anna piedāvā šādu risinājuma plānu.

1. Apzīmēšu ar *x* vienas grupas skolēnu skaitu.

2. Izteikšu ar *x* un skaitļiem skolēnu skaitu pārējās grupās.

3. Sastādīšu vienādojumu.

4. Atrisināšu vienādojumu.

Pēteris piedāvā šādu plānu.

1. Uzrakstīšu trīs pēc kārtas ņemtus naturālus skaitļus, kuru summa ir „tuvu” skaitlim 25.

2. Aprēķināšu to summu.

3. Ja tā būs lielāka par 25, pārbaudīšu „iepriekšējo” skaitļu trijnieku. Ja tā būs

mazāka par 25, pārbaudīšu „nākamo” skaitļu trijnieku.

4. Pārbaudīšu visas iespējas.

Izvērtē dotos plānus un atrisini uzdevumu pēc plāna, kas tev saprotamāks!