**VIRKNES**

**Skolēnam sasniedzamais rezultāts:**

**5. Pētnieciskā ceļā iegūst aritmētiskās progresijas īpašību: no kāda virknes**

**locekļa vienādi attālināto locekļu summas ir vienādas, aritmētiskās**

**progresijas *n*-tā locekļa aprēķināšanas formulu, pirmo *n* locekļu summu.**

*Uzdevumu piemēri:*

5.1. Dota aritmētiskā progresija 2;5;8;11;14;17;20;... .

a) Nosaki diferenci!

b) Cik reižu diference pieskaitīta *a*1, lai iegūtu *a*3?

c) Cik reižu diference pieskaitīta *a*1, lai iegūtu *a*6?

d) Cik reižu diference pieskaitīta *a*1, lai iegūtu *a*20?

e) Cik reižu diference pieskaitīta *a*1, lai iegūtu *an*?

f ) Papildini formulētos likumus!

Lai aprēķinātu aritmētiskās progresijas 20-to locekli, pirmajam loceklim pieskaita ....................... reizinājumu ar ....................

Lai aprēķinātu aritmētiskās progresijas *n*-to locekli, pirmajam loceklim pieskaita ....................... reizinājumu ar .................. .