**KVADRĀTVIENĀDOJUMI**

**Skolēnam sasniedzamais rezultāts:**

**5. Pētnieciskā ceļā iegūst vienādojumu *x*2 = *t* un (*x* + *m*)(*x* + *n*) = 0**

**atrisinājumu.**

*Uzdevumu piemēri:*

5.2. Atrisini vienādojumu!

a) 4*x*2 – 49 = 0

b) (*x* – 2)2 = 25

c) (*x* – 3) ・ (*x* + 4) = 0

d) 16*x*2 + 9*x* = 0

(*Šo uzdevumu skolēni risina, nezinot kvadrātvienādojuma sakņu formulu, bet veicot spriedumu par reizinājuma vienādību ar nulli un spriedumu par skaitli, kura kvadrāts ir zināms.*)