**KVADRĀTVIENĀDOJUMI**

**Skolēnam sasniedzamais rezultāts:**

**10. Iegūst priekšstatu par kvadrātvienādojumu atrisināšanas vēsturi.**

*Uzdevumu piemēri:*

10.3. Arābu matemātiķa *Beg-ed-Dina* uzdevums.

Atrodi naturālu skaitli, kuru reizinot pašu ar sevi, pēc tam pieskaitot 2, pēc tam reizinot ar 2, pēc tam pieskaitot 3, pēc tam izdalot ar 5 un visbeidzot pareizinot ar 10, iegūst 50!

Atrisini šo uzdevumu divējādi:

1)sastādot un atrisinot vienādojumu

 un

 2)skaitlisku aprēķinu ceļā, neizmantojot nezināmos mainīgos un vienādojumus!