**PITAGORA TEORĒMA**

**Skolēnam sasniedzamais rezultāts:**

**9. Saskata Pitagora teorēmas praktisko pielietojumu ikdienā (attāluma noteikšana, taisna leņķa nospraušana u. c.) un atrisina praktiska satura uzdevumus.**

*Uzdevumu piemēri:*

9.1. Uzdevums darbam grupā/pārī.

a) Izlasiet doto tekstu!

b) Izplānojiet un realizējiet taisna leņķa nospraušanu dabā, izmantojot seno ēģiptiešu paņēmienu!

*Seno ēģiptiešu mērnieki prata atlikt taisnu leņķi (sk. zīm.). Viņi izmantoja šādu paņēmienu. Virvei sasēja kopā galus un iegūto cilpu sadalīja 12 vienādos gabalos. Tad cilpu uzstiepa uz trim mietiņiem, lai mietiņi atrastos tāda trijstūra virsotnēs, kura malas sastāvēja no 3, 4 un 5 vienādiem gabaliem.*

**