**PITAGORA TEORĒMA**

**Skolēnam sasniedzamais rezultāts:**

**3. Pētnieciskā ceļā, veicot mērījumus, aprēķinus un spriedumus, izvirza**

**pieņēmumu par sakarībām starp malu garumiem taisnleņķa trijstūrī.**

*Uzdevumu piemēri:*

3.1. Rūtiņu tīklā doti trīs taisnleņķa trijstūri *(Skolotājs skolēniem piedāvā uz rūtiņu lapas uzzīmētus trijstūrus patiesajos izmēros).*

a) Aizpildi tabulu, izdarot nepieciešamos mērījumus un aprēķinus!

b) Secini par sakarību, kas pastāv starp katešu un hipotenūzas garumu kvadrātiem!





|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| k1 | k2 | k12 | k22 | h | h2 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |