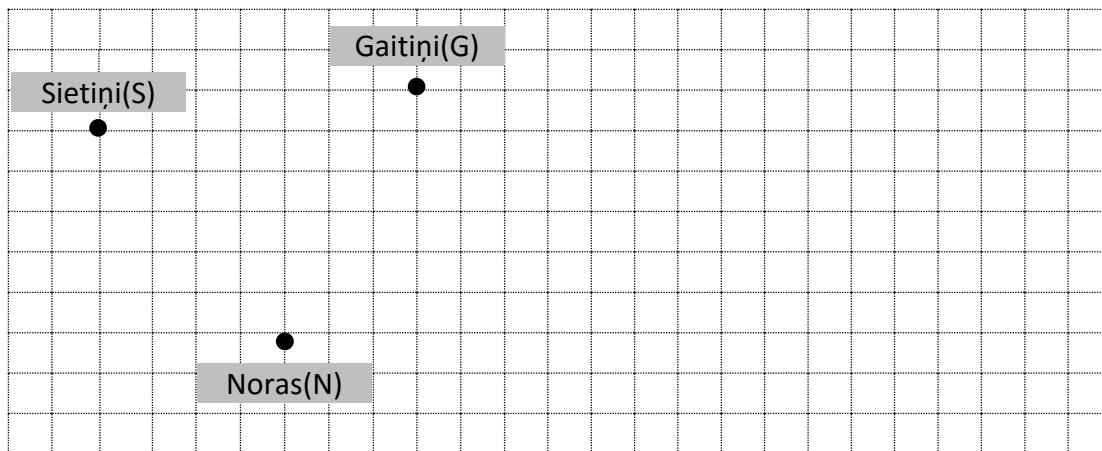


13. Ievilkti trīsstūri

(atbildes pārbaudes darbam)

1. variants

1. Trīsstūris ir riņķa līnijā ievilkts, ja
2. Apvilkt riņķa līniju ap platleņķa trīsstūri! **Riņķa līnijas centrs meklējams malu vidusperpendikulu krustpunktā**
3. Riņķa līnija apvilta ap vienādmalu trīsstūri ABC. Aprēķini loka AB leņķisko lielumu! **$360 : 3 = 120^\circ$**
4. Punkti A, B un C atrodas uz riņķa līnijas. Hordas AB, BC un AC attiecīgi savēl 120°, 100° un 140° lielus lokus. Aprēķini trīsstūra ABC leņķu lielumus!
 $\angle A = 50^\circ$; $\angle B = 70^\circ$; $\angle C = 60^\circ$
5. Trīs lauku sētas „Sietiņi”, „Gaitiņi” un „Noras” (skatīt zīmējumu) vēlas izrakt ūdens aku tā, lai tā atrastos vienādos attālumos no visām trīs sētām (punktiem). Kur jārok aka? **Nogriežņu SG, GN un SN vidusperpendikulu krustpunktā**



13. Ievilkti trīsstūri

(atbildes pārbaudes darbam)

2. variants

1. Riņķa līnija ap trīsstūri apvilka, ja
.....
2. Apvilkt riņķa līniju ap taisnleņķa trīsstūri! **Riņķa līnijas centrs meklējams malu vidusperpendikulu krustpunktā**
3. Riņķa līnija apvilka ap vienādmalu trīsstūri KLR. Aprēķini loka KL leņķisko lielumu!
 $360 : 3 = 120^\circ$
4. Punkti M, N un P atrodas uz riņķa līnijas. Hordas MN, NP un MP attiecīgi savēl 140°, 90° un 130° lielus lokus. Aprēķini trīsstūra MNP leņķu lielumus!
 $\angle M = 45^\circ$; $\angle N = 65^\circ$; $\angle P = 70^\circ$
5. Trīs lauku sētas „Gobas”, „Māllēpes” un „Pakalni” (skatīt zīmējumu) vēlas ierakt vēja rādītāja mastu tā, lai tas atrastos vienādos attālumos no visām trīs sētām (punktiem). Kur jārok masts? **Nogriežņu MG, GP un MP vidusperpendikulu krustpunktā**

