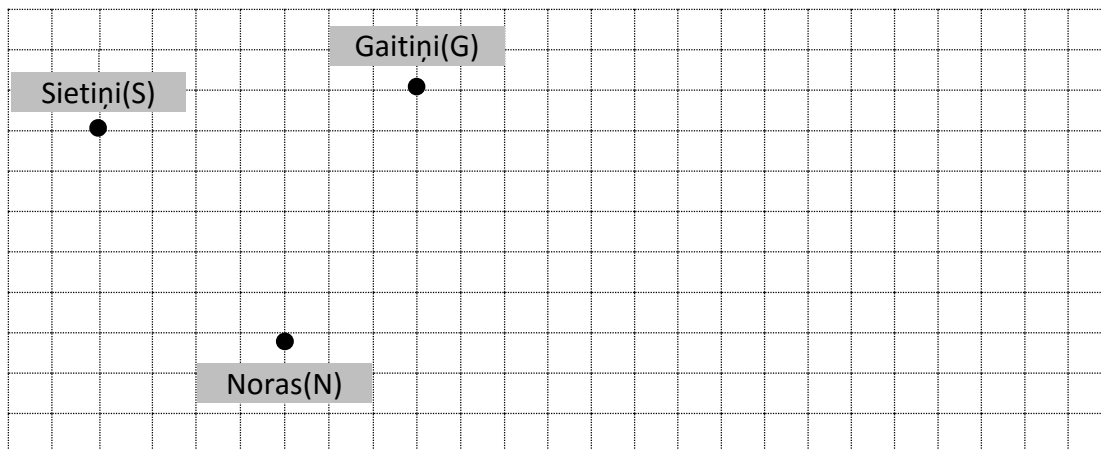


### 13. Ievilkta trīsstūri

#### 1. variants

1. Trīsstūris ir riņķa līnijā ievilkts, ja .....  
.....
2. Apvilkta riņķa līniju ap platleņķa trīsstūri! .....
3. Riņķa līnija apvilkta ap vienādmalu trīsstūri ABC. Aprēķini loka AB leņķisko lielumu! .....
4. Punkti A, B un C atrodas uz riņķa līnijas. Hordas AB, BC un AC attiecīgi savelk  $120^\circ$ ,  $100^\circ$  un  $140^\circ$  lielus lokus. Aprēķini trīsstūra ABC leņķu lielumus! .....
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? .....



### 13. Ievilkta trīsstūri

#### 2. variants

1. Riņķa līnija ap trīsstūri apvilka, ja .....  
.....
2. Apvilkt riņķa līniju ap taisnleņķa trīsstūri! .....
3. Riņķa līnija apvilka ap vienādmalu trīsstūri KLR. Aprēķini loka KL leņķisko lielumu!  
.....
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! .....
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? .....

