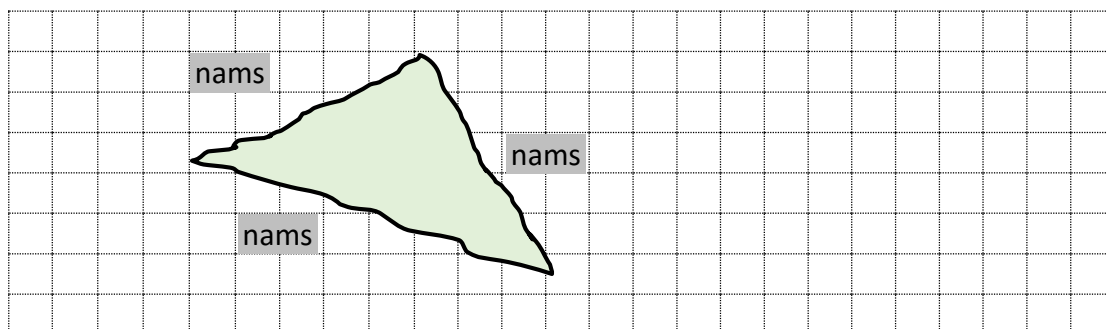


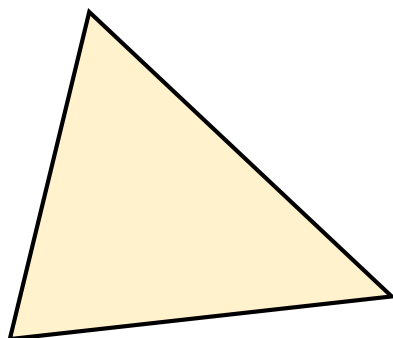
## 15. Apvilkti trīsstūri

### 1. variants

1. Par apvilktu trīsstūri sauc trīsstūri, kura .....
2. Trīsstūra ABC mala AB no ievilktais riņķa līnijas centra O redzama  $120^\circ$  lielā leņķī. Aprēķini trīsstūra ABC leņķus, ja leņķis ABO ir  $20^\circ$  liels! .....
3. Taisnleņķa trīsstūrī ABC ( $\angle C = 90^\circ$ ) ievilkta riņķa līnija ar centru punktā O. Attālumi OL un OK attiecīgi līdz malām AC un BC. Aprēķini četrstūra CLOK perimetru, ja attālums CK = 4cm! .....
4. Laukumam (skatīt zīmējumu), kas atrodas trīs namu ielokā, ir trīsstūra forma. Kur atradīsies saules sarga vieta, ja saulesargu iebūvēs vienādā attālumā no visiem namu pamatiem (trīsstūra malām)? .....



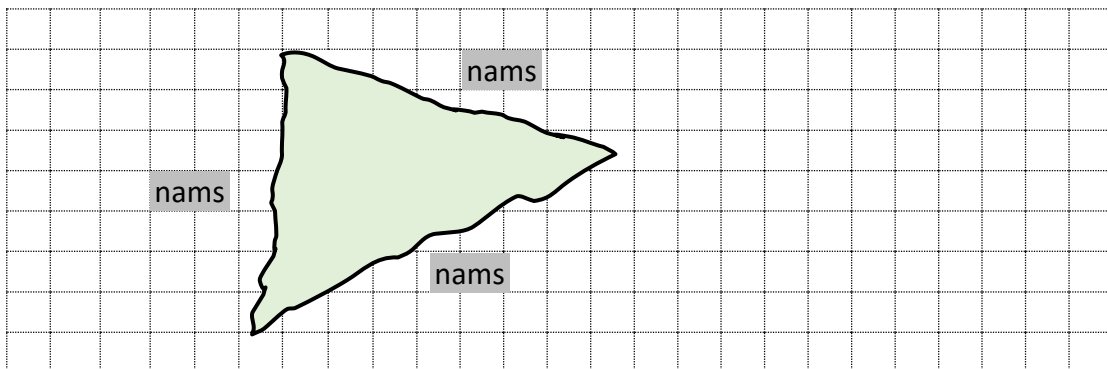
5. Dotajam trīsstūrim (skatīt zīmējumu) apvelc riņķa līniju un ievēlc riņķa līniju! .....



## 15. Apvilkti trīsstūri

### 2. variants

1. Par trīsstūri ievilkta riņķa līniju sauc tādu riņķa līniju, kura .....
2. Trīsstūra KLR mala KL no ievilktais riņķa līnijas centra redzama  $140^\circ$  lielā leņķī. Aprēķini trīsstūra KLR leņķus, ja leņķa KLO lielums ir  $10^\circ$ !
3. Taisnleņķa trīsstūrī MNP ( $\angle P = 90^\circ$ ) ievilkta riņķa līnija ar centru punktā O. Attālumi OA un OB attiecīgi līdz malām NP un MP. Aprēķini četrstūra PAOB perimetru, ja attālums AP = 5cm!
4. Laukumam (skatīt zīmējumu), kas atrodas trīs namu ielokā, ir trīsstūra forma. Kur atradīsies saules sarga vieta, ja saulesargu iebūvēs vienādā attālumā no visiem namu pamatiem (trīsstūra malām)?



5. Dotajam trīsstūrim (skatīt zīmējumu) apvelc riņķa līniju un ievēlc riņķa līniju!

