



- В $\triangle PQR$ $\angle P = 35^\circ$, $\angle Q = 55^\circ$, PS е ъглополовяща. Сравнете отсечките: PR и PQ ; QS и RQ ; PS и PQ .
- Даген е равнобедрен $\triangle LMN$ ($LM = LN$). Сравнете $\angle N$ с 70° , ако: а) $LM < MN$; б) $LM > MN$.
- В правоъгълен $\triangle XYZ$ ($\angle Z = 90^\circ$), ZH е височина. Ако $ZH > HN$, сравнете острите ъгли $\angle X$ и $\angle Y$.
- В правоъгълен $\triangle KLM$ ($\angle M = 90^\circ$), MN е медиана. Ако $KL < MK$, сравнете: а) $\angle KML$ с 60° ; б) $\angle KMN$ със 120° , където N е върхът срещу медианата.

Част IV. Провери знанията си

За страните на $\triangle PQR$ е изпълнено, че $PQ > PR > QR$.

- Един от ъглите на триъгълника е тъп. Кой е този ъгъл?
- Един от ъглите е прав. Кой е той?
- Ако един от ъглите е равен на 60° , кой може да бъде този ъгъл?



1. Днес открих, че ключът за сравняване на страни и ъгли е...

2. С този ключ мога да отключвам задачи като...

3. Все още ми е трудно да...



