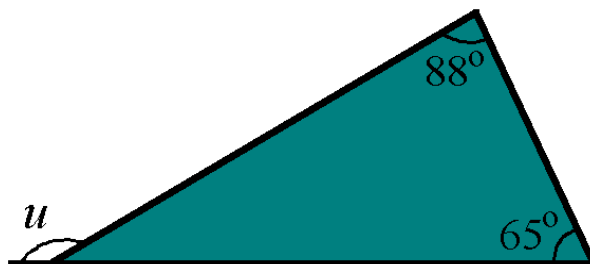


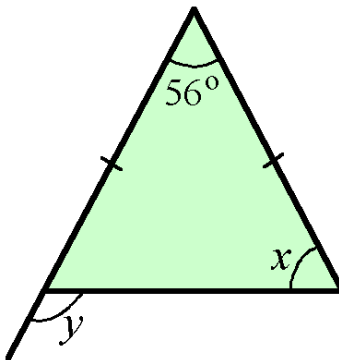
GEOMETRI åk9

Vinklar Högre nivå

1. Bestäm vinkeln u . OBS, figurens mått stämmer inte med verkligheten.



2. Bestäm vinklarna x och y i nedanstående likbenta triangel. Mätning i figur funkar inte.

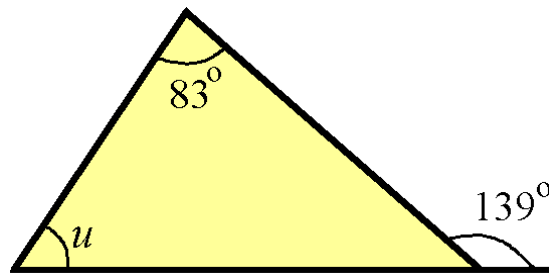


3. I en likbent triangel är en av vinklarna 39° . Bestäm de andra vinklarna. Detta problem har två möjliga svar.
4. I en triangel är en av vinklarna 66° . Triangelns andra vinkel är dubbelt så stor som den tredje vinkeln. Ange triangelns alla vinklar.
5. I en triangel är en av vinklarna 38° . Triangelns andra vinkel är 14° större än den tredje vinkeln. Ange triangelns alla vinklar.

GEOMETRI åk9

6. I triangeln ABC är vinkeln B dubbelt så stor som vinkeln A. Vinkeln C är tre gånger så stor som vinkeln A. Ange triangelns alla vinklar.
7. Rita en triangel med vinklarna 40° , 55° och 85° .

8. Bestäm vinkeln u .



9. Bestäm vinkeln u i figuren här under

