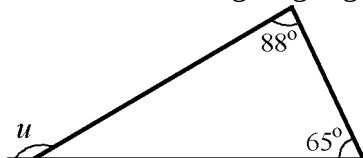


GEOMETRI åk7

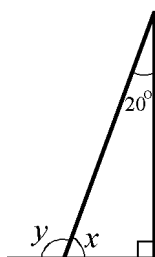
Utmanande vinkeluppgifter – Högre nivå

1. Bestäm vinkeln u . Mätning i figur godtas ej.

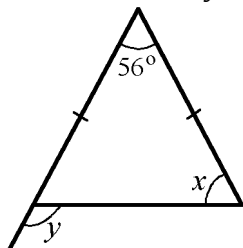


[Kolla hur?](#)

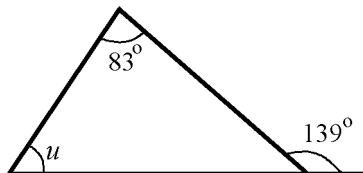
2. Bestäm vinklarna x och y . Mätning i figur godtas ej.



3. Bestäm vinklarna x och y i nedanstående likbenta triangel. Mätning i figur godtas ej.



4. I en triangel är en av vinklarna 38° .
Triangelns andra vinkel är 14° större än den tredje vinkeln.
Ange triangelns alla vinklar.
5. 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.
6. Bestäm vinkeln u .



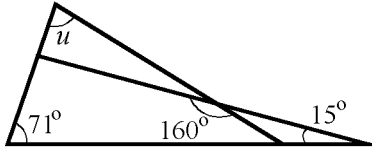
7. Bestäm vinkeln x utan att mäta i figuren.



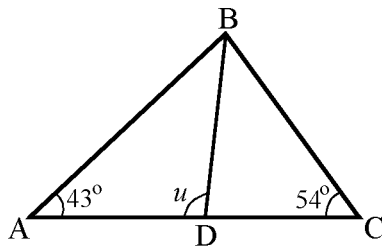
GEOMETRI åk7

Utmanande vinkeluppgifter – Högre nivå

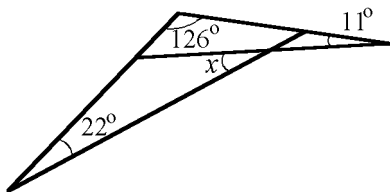
8. Bestäm vinkeln u .



9. Bestäm vinkeln u då BD är en bisektris.



10. Bestäm vinkeln x . Mätning i figur godtas ej.



11. Längden hos en rektangel med omkretsen 52,0 mm är 4,00 mm längre än bredden.
Bestäm rektangelns area.