Zápis do sešitu

Vnitřní úhly trojúhelníku

 α, β, ɤ jsou vnitřní úhly trojúhelníku

 α + β + ɤ = 180

 Součet vnitřních úhlů v trojúhelníku je 1800

Pravidlem je, že u vrcholu A je úhel α, u vrcholu B je úhel β a u vrcholu C je úhel ɤ.

**Př. Vypočítej zbývající vnitřní úhel trojúhelníku.**

α=60 β=45 ɤ=?

ɤ= 180 – (60+45) = 180-105 = 75

ɤ= 75

**Př. Mohou být dané úhly vnitřními úhly trojúhelníku.**

a/ α=15 β= 84 ɤ=81

15+84+81=180

Ano, jsou vnitřními úhly trojúhelníku.

b/ α=65 β=45 ɤ=59

65+45+69=179

Ne, nejsou vnitřními úhly trojúhelníku.

**Nezapomeň, že když počítáme se stupni a minutami, musíme počítat stupně zvlášť a minuty zvlášť.**

Př. α= 58025´ β=60032´ ɤ=?

58025´+ 60032´= 1180 57´

58+60=1180

25+32=57´

179060´-118057´=6103´

ɤ=6103´

Napiš příklady z učebnice:

86/1 a 86/3

Vnější úhly v trojúhelníku



Vnější úhly trojúhelníku jsou vedlejší k vnitřním úhlům trojúhelníku.

/Zopakuj si, co jsou vedlejší a vrcholové úhly/

Napiš příklady i s nákresem z učebnice 86/2

Rozdělení trojúhelníků podle vnitřních úhlů

1. Ostroúhlý trojúhelník = má všechny vnitřní úhly ostré /tzn. do 900/



1. Tupoúhlý trojúhelník=má pouze jeden úhel tupý /tzn. od 900 do 1800 /, ostatní úhly jsou ostré



1. Pravoúhlý trojúhelník=jeden úhel je pravý /tzn. 900 / , ostatní úhly jsou ostré



Vypočítej příklady z učebnice 88/1 88/2 88/3

**Tento zápis a úkoly jsou povinné!!!!!!!!!**