

че [35] джгытѣ ВС и АС щжть бжджтѣ такожде равны, слѣд. и полвинытѣ на тыя джгы щжть сж равны.

157. А тыя полвины отъ джгытѣ служатъ замѣрки [120] на жглытѣ А и В: прочее тыя жгли сж равны, зачтото имать равны мѣрки.—Сжщото прѣдложеніе, приспособено на двата равны тр-ка, ся доказва съ наложеніе.

158. *Слѣд.* Отъ гдѣто слѣдва че, ако тритѣ страны у единѣ тр-кѣ сж равны, то и тритѣ жгли щжть бжджть сжщо така равны, и напротивъ; тогава и тр-ка е равностраничнѣ, и всякой отъ жглытѣ му е равенъ 60° .

159. *Прѣдлож.* У единѣ тр-кѣ (или у два равны тр-ка), срѣща най голѣмый жгълъ лѣжи и най

160. голѣмата страна; и напротивъ.

Доказ. Нека да е (фиг. 59) жгълътъ С по-голѣмъ отъ В. Понеже тыя два жгла сж вписани, та и джгата АВ е по-голѣма отъ джжжтж АС [120], и струната АВ е по-голѣма отъ струнжтж АС [35]; слѣдователно [159]..... За да ся докажи и друго-яче, нека да е струната АВ по-голѣма отъ струнжтж АС, тогава ные щемъ имама [35] джга АВ по-голѣма отъ джжж АС; и понеже тыя джгы сж мѣркытѣ на вписанытѣ жглы С и В. та щемъ имама жгълъ С по-голѣмъ отъ жгълъ В. —Сжщото прѣдложеніе, прибавено на два равны тр-цы, ся доказва съ наложеніе.

161. *Прѣдл.* Два тр-ка сж равны: 1° когато имать по единѣ равенъ жгълъ, който ся заключява между-

162. двѣтѣ имъ равны страны; 2° когато тѣи имать смежныты си страны равны и по два равны жглы;

163. 3° когато имать тритѣ си страны равны едны

164. съ други; 4° когато имать по двѣ равны страны и по единѣ жгълъ равенъ и противоположенъ, на еднж отъ тыя страны, доста е противолѣжничитѣ на третжтж страна у двата тр-ка, да бжджть отъ сжщото естество. (*)

Доказ. Нека сж двата тр-ка АВС и аЬс (фиг. 60).

[*] Сир. или прави, или оstri, или тжпп.