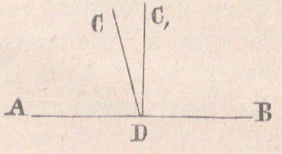
Ако наложимъ линіѭ A, D, на AD тъй, що-то точка B, да падне на B, то неравенство (1) показва, чи линія B, C, трѣба да падне вѫтрѣ въ ѫгълъ-тъ CBA по нѣкоѭ посокѫ BE, а неравенство (2) показва, чи сѫща-та линія трѣба да падне въ ѫгълъ CBD по другѫ посокѫ BE,.

И тъй предположеніе-то $\angle ABC > \angle A, B, C,$ докарва противоречіе, кое-то състои въ това, чи правата линія все въ едно време трѣба да има двѣ различни посоки; отъ това заключавами, чи то е невѣрно. По сѫщія начинъ ся доказва и невѣрность-та на предположеніе $\angle ABC < \angle A, B, C,$. Нъ ако нѣкоя величина е нито по голѣма, нито по малка отъ другѫ, тѣ трѣба да бѫдѫть равни по между си; слѣд.

$$\angle ABC = \angle A, B, C,.$$

Правія ѫгълъ ся означава съ буквѫ d и съ него сѣкога сравнявать други-тѣ ѫгли, за да узнаѭть голѣминѫ-тѫ имъ.

Отъ теоремѫ-тѫ, коя-то доказахми, слѣдува, чи *отъ сѣкѫ точкѫ, коя-то е на правѫ-тѫ, може да ся издигне само единъ перпендикуляръ;* защо-то, щомъ допустимъ, на пр. чи отъ точкѫ D на правѫ-тѫ AB (чърт. 12) могѫть да ся издигнать два перпендикуляра CD и C, D ще получимъ два прави ѫгла CDB и C, DB неравни по между си, кое-то е невѣрно.



Чърт. 12.

§. 6. *Теорема. Сумма-та на два смежни ѫгъла е равна на два прави.*

Нека ABC и CBD (чърт. 13) сѫ смежни ѫгли; трѣба да докажемъ, чи

$$ABC + CBD = 2\,d.$$