Доказ. Жгъли AOB и BOC сж смежни по между си, слѣд. AOB + BOC = 2d (§ 6); сжщо жгъли BOC и COD сж смежни, слѣд. BOC + COD = 2d. Нъ двѣ величини отдѣлно равни на третж, равни сж по между си; за това имами право да напишемъ:

$$AOB + BOC = BOC + COD.$$

Равенство-то нѣма да ся измѣни, ако отъ двѣ-тѣ му части отнемемъ по равно; слѣд. като отнемемъ по BOC, ще получимъ:

$$AOB = COD.$$

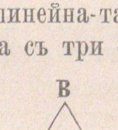
По сжщія начинъ ся доказва, чи и други-тѣ вертикални жгъли BOC и AOD сж равни по между си.

ГЛАВА II.

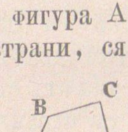
ГЕОМЕТРИЧЕСКИ ФИГУРИ.

§. 9. Часть отъ плоскость-тж, коя-то е заградена отъ всички страни, ся нарича *фигурж*. Кога фигура-та е заградена съ прави линіи, тя ся нарича *праволинейнж*, а кога е заградена съ еднж или нѣколко криви линіи — *криволинейнж*. Линіи-тѣ, кои-то заградявать фигурж-тж, ся наричать нейни *страни*, а сумма-та имъ — *периметръ*.

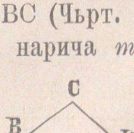
Праволинейна-та фигура ABC (Чьрт. 15), коя-то е заградена съ три страни, ся нарича *трижгьлникъ*;



Чьрт. 15.



Чьрт. 16.



Чьрт. 17.

фигура ABCD (Чьрт. 16), коя-то е заградена съ четери страни — *четверожгълникъ*; фигура ABCDE (Чьрт. 17),