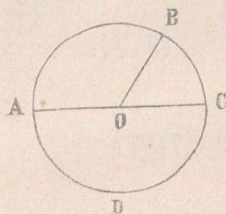


дува, чи *діагонали-тѣ*, кои-то излизатъ отъ единъ връхъ на *многожгълникъ-тѣ*, раздѣлятъ го на толкова *трижгълници*, колко-то *многожгълникъ-тѣ* има страни безъ двѣ. Тѣй на пр. *пятижгълникъ-тѣ* ся раздѣля на  $5-2=3$  *трижгълника*, *шестожгълникъ-тѣ* — на  $6-2=4$  *трижгълника* и пр.

§. 12. Кръгъ-тѣ е плоска фигура, заградена съ кривж линіѣх *ABCD* (чѣрт. 21), на коя-то всиѣи-тѣ точки сж на еднакво разстояніе отъ однж вжтрѣшнж точкж *O*, нарѣчена *центрѣ*. Крива-та линія *ABCD*, съ коя-то е заграденъ кръгъ-тѣ, ся нарича *окръжностъ*. Разстояніе-то отъ центрѣ-тѣ до нѣкоѣж точкж *B* на *окръжностъ-тж*, или линія *BO*, ся нарича *радіусъ*. Сѣѣа частъ отъ *окръжностъ-тж*, на пр. *BC* или *AD*, ся нарича *дугж*. Права-та *AC*, коя-то минува презъ центрѣ-тѣ и съединява двѣ точки на *окръжностъ-тж*, ся нарича *діаметръ*.



Чѣрт. 21.

*Діаметръ-тѣ* раздѣля *кръгъ-тѣ* на двѣ равни части. Наистинна, ако прегжнемъ чѣртежъ-тѣ по *діаметръ AC*, ще видимъ, чи всиѣи-тѣ точки на горнѣж-тж часть ще покріѣжтъ точки-тѣ на долнѣж-тж.

Двѣ *окръжности*, кои-то иматъ общъ центрѣ, ся наричатъ *концентрически*.

*Окръжностъ-тж* пишижтъ съ *перигель*.