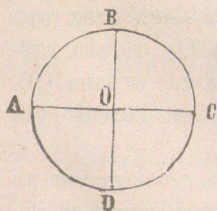


единицъ. И тъй допустнато-то $\frac{AB}{AE} > \frac{AOB}{AOE}$ доказва противорѣчіе; слѣд. то е невѣрно.

По сжщія начинъ може да ся докаже, чи ще бжде невѣрно, ако допустимъ $\frac{AB}{AE} < \frac{AOB}{AOE}$ — стига само на-мѣсто AE да земемъ по малкъ джгъ Ау и да повто-римъ сжщи-тѣ разсжженія. Слѣд. какъ-то при съиз-мѣримостъ-тж, тъй и при несъизмѣримостъ-тж на джги-тѣ ще имами: $\frac{AOB}{AOE} = \frac{AB}{AE}$.

§. 62. Да си представимъ два централни жгъла. Отъ теоремж 61 слѣдува, чи ако джга-та на единъ-тъ е 5 пкти по голѣма отъ джга-та на другія; то и пврвія жгълъ ще бжде 5 пкти по голѣмъ отъ вторія и пр.; затова централчи-тѣ жгъли можтъ да ся измѣрватъ съ джги-тѣ си.

За измѣрваніе на жгъли-тѣ съ джги-тѣ имъ сѣеж окръжностъ раздѣлятъ на 360 равни части, нарѣчени *градуси*; сѣкій градусъ дѣлѣтъ на 60 равни части, нарѣчени *минути*; сѣеж минутж — на 60 равни ча-сти, нарѣчени *секунди*. Градуси-тѣ означавать съ знакъ °, минути-тѣ съ знакъ ', а секунди-тѣ съ знакъ ", напр. 48 градуса, 34 минути и 12 секунди пи-шѣтъ тъй: 48° 34' 12".



Чѣрт. 93.

Ако въ окръжностъ ABCD (чѣрт. 93) прекарами два взаим-но перпендикулярни діаметра AC и DB, то около центръ O ще станатъ чѣтери прави жгъла. Тѣй кѣто прави-тѣ жгъли сж равни помежду си, то и джги-тѣ AB, BC, CD и DA ще бждѣтъ равни помежду си; отъ това слѣдува,