

много многогранници, нѣ правилнитѣ сж пять(*)

Единѣ прѣстенѣ съ когото играхѣтъ, напри-
382. мѣръ, е единѣ шестогранникѣ. сир. единѣ мно-
гогранникѣ съ шесть лица; той ся казва и още

383. *кубо*, а това тѣло ся прѣима за единицѣ за из-
мираніе на всичкитѣ други тѣла.

384. *Опрѣд.* *Сфера* или *плѣбо* е едно тѣло огра-
ничено отѣ еднѣ кръговатѣ поврхность, на
която всичкитѣ точки равно отстоятъ отѣ точ-
кѣтъ С (фиг. 166) вземена отѣ вѣтрѣ, която
ся наричя *срѣдоточіе*.

385. Правата чръта, която минува прѣзь срѣдо-
точіето на сферѣтъ наричя ся *осѣ*.

Примѣръ. Напримѣръ точката С, която е вѣтрѣ въ
сферѣтъ (фиг. 166) е срѣдоточіето на правѣтъ чрътъ
АВ, която ся прѣима да прѣминува прѣзь точкѣ С, тя
е осѣта на сферѣтъ. Сферата можи да ся прѣеме като
да е станѣла отѣ обръщаніето на единѣ полукръгѣ
EAD (фиг. 191) около діаметра си ED.

386. *Опрѣд.* Една сфера, когато ся разрѣжи както
и да было, лесно ся познава, че тоя отрѣзъ отѣ
нейѣ е всякога кръгѣ.

387. *Голѣми кръгове* на еднѣ сферѣ ся казвать
на тыя, които минувать прѣзь срѣдоточіето, а

388 *малкы кръгове* казвать на тыя, които не прѣми-

389 нувать никакѣ прѣзь срѣдоточіето. И така всич-

390 кытѣ голѣми кръгове отѣ еднѣ сферѣ сж ра-
вны, зачото имѣтъ сѣщый діаметръ; нѣ у тыя

(*) Четырехгранникѣ, шестогранникѣ, осмогранникѣ, дванадесято-
гранникѣ и двадесетогранникѣ. Мѣрата тукѣ е тая: че сборѣтъ
отѣ всичкитѣ плоскостни жѣлы, които правятъ единѣ много-
граненъ жѣлъ, е по-малкъ отѣ 360° (вж. допълненіе). Спо-
рядъ това единѣ многограненъ жѣлъ, не можи да бѣде съста-
вленъ освѣтъ отѣ три равностранны трижленника, (което дава
четырежленника), или само отѣ четьрѣ (което дава осмогран-
никѣ) или само отѣ пять, (което дава двадесетогранникѣ), или
само отѣ три квадрата (което да а шестогранникѣ или *кубо*),
или отѣ три приплены пятижленника, (което дава дванадесято-
гранникѣ).