

Надъ тоя кръгъ кога слънце-то стѣпи, то на всички-ты мѣста, прѣзъ които той кръгъ минува, бива пладнѣ въ сѣще-то врѣмя. Меридіаны на земя-тъ можемъ да си прѣдставимъ безчислено множество, нъ на земно-то кълбо прѣкарватъ само 24 меридіана, които дѣлятъ екватора на 24 чѣсти, всяка чѣсть заключява 15°.

На земно-то кълбо трѣбва да забѣлжимъ *искусвеный* или *неподвижный меридіанъ*, подъ който ся подводятъ всички-ты мѣста на земно-то кълбо, прѣзъ които не минува меридіанъ. Една четвъртина отъ меридіана между екватора и кой да е полюсъ дѣли ся на 90°. И така кога искаме да опрѣдѣлимъ едно мѣсто колко е отдалечено отъ екватора къмъ сѣверъ или къмъ югъ, подводимъ това мѣсто подъ неподвижный меридіанъ, и число-то на градусы-ты ще покаже разстояніе-то му отъ екватора. Това разстояніе ся нарича *широчина* на мѣсто-то.

За опрѣдѣленіе широчинъ-тъ за начялнъ точкѣ на броеніе-то ся приима екваторъ-тъ. Нъ за да знае точно положеніе-то на какво да е мѣсто, потрѣбно е още да ся опрѣдѣли и дължинъ-тъ на това мѣсто.

*Дължина* на какво да е мѣсто ся нарича разстояніе-то на това мѣсто отъ какъвъ да е извѣстенъ меридіанъ къмъ вѣстокъ, като считаме това разстояніе по екватора. Нъ за что-то меридіани на земя-тъ сѣ безчислено множество, то за начялнъ точкѣ на броеніе-то трѣбва да ся земе единъ меридіанъ, отъ който да ся счита дължина-та; такъвъ меридіанъ ся нарича *пръвъ*. Всички-ти просвѣщени народи пръвъ меридіанъ приимать тоя, който минува прѣзъ единъ отъ главны-ты имъ градове. Французи-ти зимать за пръвъ меридіанъ Парижскый, Англичяне-ти-Лондонскый или Гринвичскый, Россіяне-ти-Петербуржскый и пр., а вси въобще сѣ ся съгласили да зимать за пръвъ меридіанъ, който минува прѣзъ островъ *Ферро*, единъ отъ Канарскы-ты островы. И така дължина-та ся брои отъ прввыи меридіанъ по градусы-ты на