

Луна въ 27 дны, 7 часове, и 43 минути.

Меркурій въ 89 дны, и 23 часове.

Венера въ 224 дны, и 17 часове.

Слънце въ 365 дны, 5 часове, 48 минути, 45 секунды, и 30 терціи, съ цѣло число въ 365 дны, и 6 часове — пашата година.

Марсъ въ 1 години, 321 день, и 23 часове.

Юпитеръ въ 11 години, и 317 дны.

Сатурнъ въ 29 години, и 177 дны.

Годишното движеніе на слънцето, по тая системѣ прави періодическо * обращеніе на времената на годината, защото това движеніе става по кръгътъ който е наведенъ камъ земнѣтъ ось, и се нарича *эклиптика*. Кога върви по тоя кръгъ, слънцето ту се приближава камъ полюсѣтъ, ту се отдалечава отъ нихъ, отъ което ставатъ днитъ голми и малки и четиритъ времена на годината.

* Дѣшо се повраца въ опредѣленно време.