

Вам дана звездная карта. Определите и перечислите созвездия, в которых бывает Луна на небе г. Москве (широта 56°). Наклонение лунной орбиты к эклиптике 5.1° . Радиус Земли 6400 км, среднее расстояние Луны от Земли 384000 км.

Ответ:

Луна может отклоняться от эклиптики не более чем на 5 градусов. (Для точного решения потребуется учесть также параллакс Луны.)

Рыбы, Овен, Кит, Орион, Возничий, Телец, Близнецы, Рак, Лев, Секстант, Ворон, Дева, Весы, Скорпион, Змееносец, Стрелец, Козерог, Водолей.