

## ОРИЕНТИРОВАНИЕ НОЧЬЮ ПО ЛУНЕ.

в северных широтах летними ночами северная часть неба светлее других из-за близости зашедшего за горизонт солнца, а южная — наиболее темная.

в ночное время северное направление точнее всего (ошибка 1—3°) удастся найти по полярной звезде. при небольшой облачности, когда звезды плохо видны, можно определить стороны света по полной луне, воспользовавшись часами (аналогичным способом, описанным для ориентирования по солнцу). ведь луна в полночь, как и солнце в полдень, находится точно на юге. луна в 7 ч утра бывает на западе, а в 7 ч вечера — на востоке.

когда луна не полная, стороны света находят иначе. запомним, что если луна прибывает, что видна правая часть лунного диска (рождается — к серпу мысленно приставляют палочку, получая букву «р»), а если убывает, то видна левая часть лунного диска (как бы начальная буква «с» слова «стареет»).

теперь разделите диаметр лунного диска на 12 частей и прикиньте, сколько частей приходится на светящуюся часть луны, то есть на серп месяца. если луна убывает, то следует прибавить число частей, занятых месяцем ко времени (к часу) наблюдения, а если прибывает — вычесть. полученное число будет соответствовать тому часу, когда в направлении луны находится солнце.

теперь, направляя на серп луны место на циферблате, соответствующее рассчитанному часу, то есть принимая луну за солнце, определяют стороны света, как днем по солнцу. а чтобы не путать, брать ли сумму или разность, надо запомнить простое правило: серп луны образует букву «с» — значит, «сумма», «сложение», в противном случае, проведя воображаемую линию между концами серпа луны с левой стороны, получают букву «р» — «разность». однако точность этого способа сравнительно невелика.