

0.27. Пятёричность в календаре Майя

Календарь древних майя можно в самом общем виде представить в виде системы трех вращающихся шестеренок с 260-ю, 20-ю и 13-ю зубьями (рис. 0.57). Зубья самой маленькой шестеренки майя обозначали символами, показанными на рис. 0.57, слева. Данный календарь содержит годичный цикл из 260 дней ($260 = 13 \times 10 \times 2$).

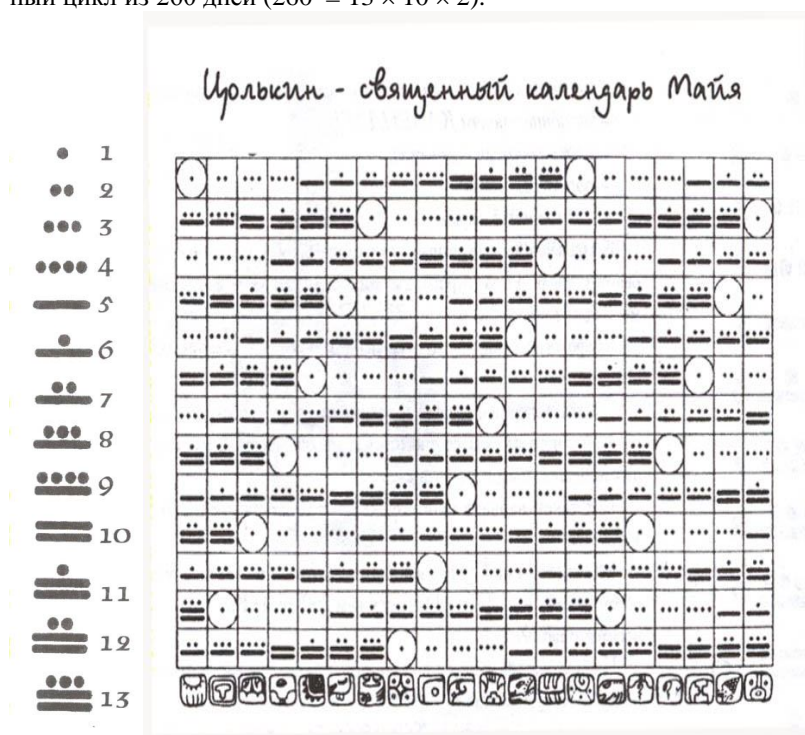


Рис. 0.57. Календарь майя [41]

Очевидно, что символы майя имеют пятёричную структуру: числа 1, 2, 3, 4 обозначаются соответствующим числом точек, а число 5 – качественно отличается от них и обозначается чертой. В свою очередь, число 10 – двумя черточками.