

5.

~~от
← 10 М₀ — 92~~

~~— 10 М₀~~

от 10 М₀ — 2

до 10 М₀ — 9

9 : 2

9 + 2 = 11

~~110~~ 110 : 11 = 10 — часть

↓

от 0.8 М₀ до 2 М₀ — x

от 2 М₀ до 10 М₀ — y

$$\begin{cases} x - y = 20 \\ x + y = 90 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x = y + 20 \\ y + 20 + y = 90 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x = y + 20 \\ 2y + 20 = 90 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x = y + 20 \\ 2y = 70 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x = y + 20 \\ y = 35 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x = 55 \\ y = 35 \end{cases}$$

Ответ: от 0.8 до 2 М₀: 55,
от 2 до 10 М₀: 35,
от 10 М₀+: 20

② * 14 лет 4 мес. 16 дней - 45 км

$$6400 : 2 = 3200 \text{ км} - R \text{ Марса}$$

$$3200 \cdot 6.28 = 20096 \text{ (км)} \text{ | окруж.}$$

$$\begin{array}{r} \times 628 \\ 200 \\ \hline + 1256 \\ \hline 1884 \\ \hline 20096,00 \end{array}$$

$$20096 : 2 = 10048 \text{ (км)} \frac{1}{2} \text{ | окруж.}$$

$$14 \cdot 365 = 5110 \text{ (дней)} - 14 \text{ лет}$$

$$\begin{array}{r} \times 365 \\ 14 \\ \hline + 1460 \\ \hline 5110 \end{array}$$

$$28 + 31 + 30 + 31 = 120 \text{ (дней)} - 4 \text{ мес.}$$

$$5110 + 120 + 16 = 5246 \text{ (дней)}$$

$$\begin{array}{r} \times 5246 \\ 45 \\ \hline 41968 \end{array}$$

$$5246 : 45$$

$$45 \text{ км} = 45000 \text{ м}$$

$$\begin{array}{r} 10048000 \text{ | } 8 \\ - 80 \\ \hline 16 \\ - 16 \\ \hline 44 \\ - 40 \\ \hline 48 \\ - 48 \\ \hline 0 \end{array} \quad 12560000 \text{ см}$$

$$45000 : 5246 \approx 8,5 \text{ м/дн.} - \text{Взрывхода}$$

$$\begin{array}{r} 48000 \\ 10000 \text{ : } 8 = \end{array}$$

Ответ: 12560000 дней

1. Ответ: Козерог, потому что 7 февраля новолуние, следовательно Венера будет у солнца, а это традиционное созвездие 7 февраля Козерог.