

⑤.

1) $110 : (9 + 2) \cdot 2 = 20$ (зв.) - больше 10 Мс

2) $110 - 20 = 90$ (зв.) - меньше 10 Мс

3) $90 - 20 : 2 = 35$ (зв.) - от 2 Мс до 10 Мс

4) $35 + 20 = 55$ (зв.) - от 0.08 Мс до 2 Мс

③.

$366 : 13 = 28$ (ост. 2) - время между покрытиями

31 я	4	6	9	11	14	17	19	21	24	26	29	31
30 я	3	5	8	10	13	16	18	20	23	25	28	30
29 я	2	4	7	9	12	15	17	19	22	24	27	29
28 я	1	3	6	8	11	14	16	18	21	23	26	28

Ответ: в 2024 в январе покрытие произошло примерно ~~28~~ 28.

③.

$$1) \quad 2024 - 1578 = 446 \text{ (л.)}$$

$$2) \quad 446 : 4 = 111 \text{ (ост. 2) (л.) - високосных}$$

$$3) \quad 365 - 446 + 111 + (27 + \\ + 29 + 31 + 30 + 31 + 30 +$$

$$+ 31) = 163110 \text{ (дней)} - \text{от } 01.01.2024 \text{ до } 01.08.15. \\ - \text{от } 01.01.2024 \text{ до } 01.08.15.$$

$$\begin{array}{r} 365 \\ \times 446 \\ \hline 2190 \\ 1460 \\ 1460 \\ \hline 162790 \end{array}$$

$$4) \quad 163110 : 7 = 23301 \text{ (неделя)}$$

$$\text{от } 04.01.2024 \text{ до } 01.08.1578$$

$$\begin{array}{r} \begin{array}{r} 163110 \\ \underline{14} \\ 23 \\ \underline{21} \\ 21 \\ \underline{21} \\ 10 \\ \underline{7} \\ 3 \end{array} \end{array}$$

- 5) Сегодня воскресенье значит 01.08.1578
это среда по нашему календарю.
- 6) Значит 01.08.1578 это пятница по старому календарю
- 7) А в пятницу, субботу и воскресенье
буквы не могли быть значит буква
была в понедельник - это 04.08.1578 по
старому календарю.

Ответ: Буква состоялась 04.08.1578 по старому календарю

②

$$1) \quad 365 \cdot 2018 - 2004 +$$

$$+ \left((2018 - 2004) : 4 \right) =$$

$$= 5110 \text{ (гн)}$$

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

$$2) \quad 5113 = (25 + 20 + 31 + 31 +$$

$$+ 30 + 31 + 30 + 31) = 4884 \text{ (гн.) - вкл}$$

$$3) \quad 45000 : 4884 = 9 \text{ (ост. 1044) - скорость}$$

$$4) \quad 260000 : 9 = 35555 \text{ (ост. 5) (гн.)}$$

~~Ответ: ему потребуется 35555 гн.~~

$$\begin{array}{r}
 32'00000 \mid 9 \\
 \underline{27} \\
 50 \\
 \underline{45} \\
 50 \\
 \underline{45} \\
 50 \\
 \underline{45} \\
 50 \\
 \underline{45} \\
 50 \\
 \underline{45} \\
 50 \\
 \underline{45} \\
 5
 \end{array}$$

Ответ: ему потребуется 355.555 дней

①.

В этом году в феврале будет наблюдаться стрелец.