

32	Г	Г	Г	Г	П	⊕	-	Н			6
33	Г	Г	⊕	-	-	-	-	Н			3
34	Г	Г	Г/П	⊕	-	-	-	Н	Н		4

"Н" - неправильный кадр (например, 5 сразу после 2).

"Г" - нет следующего минимума.

"Г" - неподходящая глубина минимума

~~места~~ - интерпретируются как Н

"-" = не проверялось, т.к. планета уже определена ранее

~~Получили~~ Получили периоды из пропорций:

Таким образом, в системе 6 экзопланет.

$$\frac{T_1}{2 \text{ сут}} = \frac{96 \text{ мс}}{29 \text{ мс}} ; T_1 = 6,6 \text{ сут}$$

- Аналогично для остальных:
- $T_2 = 29,8 \text{ сут} \quad (302 \text{ мс})$
 - $T_3 = 1,9 \text{ сут} \quad (28 \text{ мс})$
 - $T_4 = 3,2 \text{ сут} \quad (47 \text{ мс})$
 - $T_5 = 10,3 \text{ сут} \quad (145 \text{ мс})$
 - $T_6 = 15,1 \text{ сут} \quad (222 \text{ мс})$

№	T_i , сут	кол-во пропозитивных
3	1,9	14
4	3,2	9
1	6,6	5
5	10,3	2
6	15,1	2
2	20,8	2

да, в системе существуют резонансы 10го порядка. Например:

$$\frac{T_1}{T_4} = \frac{6,6}{3,2} \approx \frac{1+1}{1} ; q=1$$

$$\frac{T_4}{T_3} \approx \frac{3}{1,9} = \frac{2+1}{2} ; q=2$$

$$\frac{T_2}{T_5} = \frac{29,8}{10,3} \approx \frac{2}{1} = \frac{1+1}{1} ; q=1$$

Ответ: 1) 6 экзопланет 2) см. табл. выше 3) да, существуют.

P.S. мест 3 - это график, который выводится вместе с условиями

$T_1 = 6,62$ сут
 $T_2 = 24,82$ сут
 $T_3 = 1,92$ сут
 $T_4 = 3,24$ сут
 $T_5 = 10,3$ сут
 $T_6 = 15,7$ сут

