

$$x^4 + 12x^2 + c = 0$$

Пусть $x^2 = y$

$$y^2 + 12y + c = 0$$

Не имеет корней при $D < 0^{(1)}$ или $y_1 + y_2 < 0$, т.к. квадрат-числа больше 0 (2)

$$D = (-12)^2 + 4 \cdot 1 \cdot c = 144 + 4c$$

$$2) y_1 = \frac{-12 + \sqrt{D}}{2}, \quad y_2 = \frac{-12 - \sqrt{D}}{2}$$

замечим, что при значениях $D \geq 0$, y_1 будет всегда положительным, значит в этом случае будут корни, следовательно второй случай не подходит

$$1) D < 0$$

$$144 + 4c < 0$$

$$-4c < -144 \quad (4)$$

$$c > 36$$

При значениях $c > 36$, $D < 0 \Rightarrow$ корней нет

Ответ: $(36; +\infty)$

$m \cdot \frac{1}{4} = \frac{7}{28}$
 $\frac{2}{7} = \frac{8}{28}$

значит, это равность 8 и 7 не 1, значит больше
 что в группе больше $\frac{1}{28}$

$\frac{7}{4} + \frac{1}{28} = \frac{1^7 + 1}{4 \cdot 7} = \frac{2+1}{28} = \frac{8}{28} = \frac{2 \cdot 4}{7 \cdot 4} = \frac{2}{7} (4)$

Виден: больше

н.г.3

	Александр	Егор	Григорий	Виктор
Александр	-	+	-	-
Егор	-	-	+	-
Григорий	0	0	-	0
Виктор	0	0	0	-

1) По мнению Александра Александр Егор, тогда тоже
 остальные не имеют по мнению Егора - Григорий, тот же
 не, и) Григорий Григорий не Александр, тоже 3. Осталь-
 ных (не Григорий) равны между собой Александр.
 2) у Виктора Виктор не Александр, тоже суждения
 аналогична с Григорий Григорий.

- + - Александр
- - не Александр
- 0 - равны между собой

тогда у каждого было Александр или кто-то
 у Егора, то Александр - тоже Григорий

- Александр: $-2(-1, -1, 0, 0)$
- Егор: $0(+1, -1, 0, 0)$
- Григорий: $1(+1, -1, 0)$
- Виктор: $-3(-1, -1, 0, -1)$
- Александр: Егор. н.г.д.

3)