

Compito di matematica

Scrivi il tuo GIORNO di compleanno ...

Dividilo per 3 e prendine il resto (es: $17:3=5$ resto 2, oppure $6:3=2$ resto 0, oppure $22:3=7$ resto 1).
Il resto sarà la cifra che userai nel compito al posto di R.

Risolvi le seguenti disequazioni, se serve approssima i conti purché me lo segnali.

$$x^2 - 2Rx + R^2 - 4 \geq 0$$

$$-x^2 + (R-3)x - 3R \leq 0$$

$$\frac{x+R}{2x^2-7x+3} > 0$$

$$\frac{R+2}{x+R} - \frac{R-3}{x-R-3} < 0$$

$$\frac{(x-R)(x+1)(4+x^2)}{(2x^2+8)(R-3x)} > 0$$

$$\frac{x^4 - 5x^2 + 4}{x^2 + R} \leq 0$$

$$\begin{cases} 6x^2 \leq 5x - 1 \\ 2(R+4)x - 1 > 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} \frac{1+x^2}{x-3} \leq 0 \\ \frac{x+1}{x-2} > 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} \frac{2-x}{3x} + \frac{1+x}{2x+1} > \frac{x^2+8}{4x^2+2x} \\ \frac{3x+4}{x-2} < \frac{-3}{2}x \end{cases}$$