

1. $2x + \frac{1}{x-2} \leq 10 + \frac{1}{x-2}$
2. $\frac{x-1}{x-2} > 2$
3. $\frac{x-3}{x} > 1$
4. $|x-3| \geq 2$
5. Napisać trójkąt Pascala do 6 potęgi
6. $x^2 - 4 = 0$
7. $2x^2 - 8 = -8$
8. $x^3 - 6x^2 + 12x = 8$
9. $(x-1)^3 - (x+1)^3 = (x+3)^2$
10. $x^2 < 4$
11. $\frac{1}{3^{x^2}} * 9^{x+1} < \frac{1}{27}$
12. $(x-1)^3 - (x+1)^3 = (x+3)^2$
13. $(\frac{1}{5})^{x^2-1} \leq 125$
14. $(\frac{1}{7})^{x^2-2} \leq 49$
15. Podać dziedzinę i przeciwdziedzinę funkcji $f(x) = \sin(x)$ i $f(x) = \cos(x)$