loglog5(x2 -4) >0

Ограничения: x2 -4 >0

log5(x2 -4) >0

так как у внешнего логарифма основание меньше 1, то перейдем к неравенству:

log5(x2 -4) < 1

x2 -4 < 5

x2 <9

-√5 √5

2 2

-3 3

Пересечением эти множеств будут промежутки

хЄ(-3; -√5) и (√5; 3)