Feltehetjük, hogy a pozitív számot jelent. Az egyenlőtlenséget

$$\frac{x+a}{x-a}-\frac{x-a}{x+a}>0, \quad \text{ill.} \quad \frac{4ax}{(x-a)(x+a)}>0$$

alakra hozzuk. A baloldal előjelét változtatja az

$$x=-a, \quad x=0, \quad x=+a \quad \text{helyeken.}$$

Ha $x<-a$, akkor $x<0$, $x-a<0$, $x+a<0$. Az egyenlőtlenség nem áll fenn.
Ha $-a<x<0$, akkor $x>0$, $x-a<0$, $x+a>0$. Az egyenlőtlenség ki van elégítve.
Ha $0<x<a$, akkor $x>0$, $x-a<0$, $x+a>0$. Az egyenlőtlenség nincs kielégítve.
Végül $x>a$ esetben minden tényező pozitív; az egyenlőtlenség ki van elégítve.
Eszerint az egyenlőtlenség megoldása:

$$-a<x<0 \quad \text{vagy} \quad a<x.$$

Szittyai Dezső (Wágner gimn. VI. o. Rákospalota)