数学竞赛每日一练第 19 期

2021-06-15 原文链接

网站版本 1c934d989f84 · 文章 ID h_2b7fe6ce8be9f1c6

设 a，b，c 是非零实数，求以下表达式的最小值：

$$\frac{(a+3b)^2}{(a-b)^2}+\frac{(b+3c)^2}{(b-c)^2}+\frac{(c+3a)^2}{(c-a)^2}.$$