

# 自制小题

lcl

2024 年 2 月 12 日

求证：关于  $x$ 、 $y$ 、 $z$  的不定方程

$$[1 + (x - 1)\sqrt{2}][1 + (y - 1)\sqrt{2}] = [1 + (z - 1)\sqrt{2}]^2$$

没有正整数解.