

1 実数 a, b, c, x, y, z, p が次の 4 条件を満たしている： $a^2 - b^2 - c^2 > 0$,
 $ax + by + cz = p$, $ap < 0$, $x > 0$, このとき $x^2 - y^2 - z^2$ の符号を調べよ .