

3 p を 3 以上の素数とする . 4 個の整数 a, b, c, d が次の 3 条件

$$a + b + c + d = 0, \quad ad - bc + p = 0, \quad a \geq b \geq c \geq d$$

を満たすとき , a, b, c, d を p を用いて表せ .