

Létezik-e olyan $P(x, y)$ legfeljebb másodfokú polinom, amely az $\{1, 2, 3\} \times \{1, 2, 3\}$ halmazon az 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 értékeket veszi fel, mindegyiket pontosan egyszer?