

Keressünk olyan n -et és olyan $a_i, b_i, c_i, (i = 1, 2, \dots, n)$ számokat, amelyekre a

$$(1) \quad \sum_{i=1}^n |a_i x + b_i y + c_i| = 10$$

feltételnek eleget tevő (x, y) számpárokat a koordináta-rendszerben ábrázolva egy szabályos nyolcszög pontjait kapjuk!