

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!