

Định lý con nhím

Ngày 1 tháng 4 năm 2024

Cho đa giác lồi $A_1A_2\ldots A_n$, các vector e_i là vector vuông góc với cạnh A_iA_{i+1} ($1 \leq i \leq n, A_{n+1} = A_1$) và hướng ra phía ngoài đa giác. Khi đó:

$$\sum_{i=1}^n A_i A_{i+1} \vec{e}_i = \vec{0}.$$