

仮想難関大【最大最小～ガウス記号を含む n 変数～】

$a_1, a_2, a_3, \dots, a_n$ を実数とするとき

$$[a_1 - a_2] + [a_2 - a_3] + [a_3 - a_4] + \dots + [a_{n-1} - a_n] + [a_n - a_1]$$

の最大値と最小値を求めよ。

ただし、実数 x に対して $[x]$ は x を超えない最大の整数を表す。

< 自作 >