

3 自然数 k および k より大きい自然数 n が与えられているとき,

$1 \leq a_1 < a_2 < \cdots < a_k \leq n$ であるような k 個の自然数 a_1, a_2, \cdots, a_k の和とし

て表される自然数は全部で何個あるか.