



2014 年 都市教養（文系）第 1 問

1 5 で割ったときの余りが 2 または 3 である 1000 以下の正の奇数を小さい順に並べたものを a_1, \dots, a_N とする。例えば, $a_1 = 3$, $a_2 = 7$, $a_3 = 13$ である。以下の問いに答えなさい。

(1) N を求めなさい。

(2) $a_1 + \dots + a_N$ を求めなさい。