2014年 都市教養（文系） 第1問

$\boxed{1}$ 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，…，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) $a_1 + \cdots + a_N$ を求めなさい．