

3 (a) n を自然数とする． 10^n より小さい自然数 l を， $l = \sum_{k=0}^{n-1} 10^k a_k$ (a_k は $0 \leq a_k \leq 9$ なる整数) と表し， $s(l) = \sum_{k=0}^{n-1} a_k$ とおく．このとき， $s(l) + s(10^n - l)$ ($1 \leq l \leq 10^n - 1$) の最小値とそれを与える自然数 l をすべて求めよ．