

カードが  $N_s$  以外の枚数の記述にミスがありました。  
 $N_s$  から  $N_{s+1} - 1$  の区間の  $N$  での  $K_n$  は、区間の前半は正しいのですが、後半は、最初からの最長ニッコリのあと、賢者が誰かの負けを宣言する場合がありますことにより、以下の補正が必要でした。

中間直後からは  $K_n$  の各要素を

$$H_m = 4 + 2 \sum_{j=1}^{m-1} j^2 + 6 \sum_{j=1}^{m-1} j + 4(m-1)$$

という数列  $\{H_m\}$  の先頭部分列の要素で減らした値になります。 $H_m$  の添字  $m$  は中間直後を 1 として始めます。例えば、 $N = 13$  のときは 70 通りではなく、 $H_1 = 4$  を引いた 66 通りとなるわけです。

[竹内郁雄]