1または -1 からなる数列 a_1,a_2,\cdots,a_n において,そのうちの m 個が 1 で, (n-m) 個は -1 とする. $k=1,2,\cdots,n$ に対し, $b_k=rac{1}{2}\left(ka_k+\sum_{j=1}^ka_j
ight)$ とおく.集合 $\{b_k|1\leqq k\leqq n\}$ を求めよ.