

Zbl 060.02901

Erdős, Paul; Kaplansky, Irving

Sequences of plus and minus. (In English)

Scripta Math. 12, 73-75 (1946).

Le nombre des arrangements de m unités positives et de n unités négatives, tels que les sommes partielles de ces $m + n$ nombres atteignent toujours au moins $m - n$, est: 0 si $m > n + 1$, $(n + 1)^{-1} \binom{2n}{n}$ si $m = n + 1$, $(n + 1)^{-1} \cdot (n + m - 1) \binom{m + n}{m}$ si $m < n + 1$. Ces nombres restent les mêmes dans le cas plus général où toutes les sommes partielles atteignent au moins $m - n - a$.

S.Bays

Classification:

05A15 Combinatorial enumeration problems