

## Cărți

Numărul căutat este:

$\prod_{k=1}^p C_{n_k+n_{k-1}+\dots+n_{k-d}}^{n_k}$ , dacă luăm  $n_k = 0$ ,  $pt\ k \leq 0$ , pentru ca exista  $C_{n_k+n_{k-1}+\dots+n_{k-d}}^{n_k}$  moduri de a insera k-urile într-o astfel de permutare a multimultimii  $\{n_1 \cdot 1, n_2 \cdot 2, \dots, n_{k-1} \cdot (k-1)\}$ .  
Prin multimultime înțelegem o multime în care elementele se pot repeta.

Notatie Multimea  $\{a \cdot 3, b \cdot 2, c \cdot 1\}$  înseamnă practic  $\{a, a, a, b, b, c\}$ .