CONBINATOIRE GENERATRICE

Réclassiques, combien de Baçons d'oblemen une somme Egale à m? Co Analyse Prenons E = 4.

On sa modeliser ceci via des poly. en x car on note le parallèle suivant (et surtont, on a en l'été les series gonoralisées).

5+1+3+4 -> ×5×1×3×6 = ×5+1+3+4

De sulgit de considérer (x + x² + x³ + x 4 + x5 + x 5 + x 6 de de compten le ulore de monômes de degrés 4,5,6, ... après deu-Fastidienx mais bien peus efficace que la moltrode directe!

4 Cas general

A-t-on accio an dev. de $(x+x^2+\cdots+x^6)^6$, soit de $P_e(x) = x^6 (2+x+\cdots+x^5)^6$?

Notant s(E; u) la quantité charcère, on a claire!

Pe(x) = Z s(E; u) x

Mais on a ausi :

$$= \times^{\epsilon} (4 - \times^{\epsilon})^{\epsilon} (4 - \times)^{-\epsilon}$$