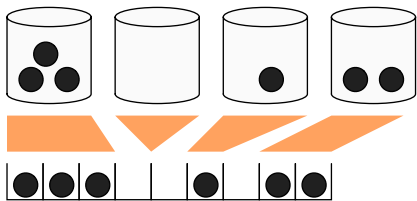


n boules dans k boîtes



correspondent à n boules dans $n+k-1$ emplacements
une séquence boule consécutive correspond au contenu d'une boîte
les contenus des boîtes sont séparés par des emplacement vides

donc le nombre de manières de placer n boules dans k boîtes est

$$\binom{n + k - 1}{n}$$