(20) Una combinación con repetición de orden or de los n elementos de A es una selección no ordenada de relementos de A que pueden repetirs. Entoucer cada combinación con repetición de orden or de los elementos de A se corresponde son une solución de $Y_1 + X_2 + \dots + X_n = n$ siendo x; el número de veces que eliginos el almento i-esimo, considerando solo soluciones positivas Cada solución x: de la ecuación se corresponde con una cadera de n's y n-1 barras distribuidas así; 7...1 1...1 ...11...1 X1 X2 Xa Do modo que buscamos el número de r formas de ordenar n-1 barras on (man) r+r-1 posiciones Et número es $\binom{n+r-1}{n-1} = \binom{n+n-1}{r}$ y la forma de hacer las combinaciones es: $C_r = \frac{(n+r-1)_0^2}{r_0^1 (n-1)_1^2}$