Tecnicas de conteo

Punto 20

Cada combinación de orden r de A elementos corresponde a

La Xn el enisimo numero en dende Xn 20

Una cadena de r unos y n-1 barras destribuidas se m

en donde n-1 = r, borras como n+r - 1 posiciones

por la tanto ..

Punlo 22

Combinación sin repetición

$$\binom{r}{r} = \binom{n+r-1}{r!} = \frac{(n+r-1)!}{r!(n-1)!}$$

$$x_1 + x_2 + x_3 + ... \times = n$$

$$(0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9)$$

$$a+b+c=10$$

$$n=3$$

$$\frac{\text{Punto } 23}{\text{Cr}} = \binom{n+r-1}{r}$$

$$= \frac{(10 + 3 - 1)!}{10! (3 - 1)!}$$

$$= \frac{12!}{10! 2!}$$

$$= \frac{66}{3}$$

$$\frac{\lambda_{i}(\nu-1)_{i}}{(\nu+\nu-1)_{i}}$$

$$= \frac{(3+4-1)!}{4!(3-1)!}$$

$$= \frac{6!}{4!(2)!}$$