Geometriai valószínűség, Binomiális tétel

Ha egy esemény előfordulását geometriai alakzat (vonal, síkidom, test) mértékével jellemezzük, akkor geometriai valószínűségről beszélünk.

Ilyenkor a szokásos $P=\frac{\text{kedvező}}{\text{összes}}$ lehet mondjuk $P=\frac{T_{kedvező}}{T_{összes}}$

Megnézem a kapcsolódó epizódot

$(a+b)^n=\sum_{k=0}^{n}\binom{n}{k}a^{n-k}b^k$

Megnézem a kapcsolódó epizódot

Binomiális tétel:

$(a+b)^n=\sum_{k=0}^{n}\binom{n}{k}a^{n-k}b^k=\binom{n}{0}a^n+\binom{n}{1}a^{n-1}b+\binom{n}{2}a^{n-2}b^2+\cdots+\binom{n}{n}b^n$

Megnézem a kapcsolódó epizódot
