	Math week-3
ا	
์ ตัวแปรสู่ม	

Math week - 4

uniform	ใช้เมื่อ : ค่าของทุก ตัวเเปิรสุ่ม มีครามน่าจะเป็นในการเกิดเท่ากัน
	ex. โยหลูกเต้า x = 1,2,3, f(x) ของทุกๆอันคือ 1
	$f(x) = \frac{1}{k} j X = 1, 2, \dots, k$
	$E(x) = \frac{k}{k+1}$
	$V(x) = \frac{2}{\frac{2}{1}}$
	12
เบอร์นูลลื	ใช้เมื่อ : ผลลัพธ์ มีแค่ 2 อย่าง คือ มีเนต การณ์ นึ่งสำเร็จ อีกอันไม่สำเร็จ
Ŷ	ใช้เมื่อ : ผลล้พธิ์ มีแค่ 2 อข่าง คือ มีเนตุการณ์ นึ่งสำเร็จ อีกอันไม่สำเร็จ — ตัวแปรสุ่ม (x) มีแค่ 0,1 อช ex. โบนเนรียญ 1 คณ่ ×=0 → น้ำ ×= 1 → ก้อย (มองลินส์สำเทา)
	สถ <mark>ือคัก 1 ที่ก</mark> ← x = 0 → ตักดี
	_ เเล็กใจทง ักจ ชในัก คนอป. (p) ของมีก็สำเรอมก x = 1 → ตึกกลุ่ม (มอ อัณร์ อำเรอ)
	·
	$f(x; p) = P(x=x) = p^{x}(1-p)^{1-x}; x = 0,1$
	E(X) = b
	V(x) = p(1-p)
	Pri Pr
หมริก	ใช้เมื่อ : เบอร์ นูลอีนสาย ๆ ครึ่ง แบบ <u>โขน เหรือ ญ ส่ 2 ผลล์ พ.ศ. คือ 4 ๆ</u> แต่โบน 10 แนร็จญ
	ชามส์คือแบนูลลี + ตูเง หีคือแจงคเง่ (ท)
	เมาร์นอชี้หลายคุณ
	แบร์นูลขึ้นสบคเชื้ แบบ สกัง ศึกมี ผอลัพร์ คือ รชา แต่สกัง 21 ศึก กลุ่ม
	วลเครีย (จัดแม่
	$f(x; n, p) = \binom{n}{x} p^{x} (1-p)^{n-x}; x=1,2,n$
	V(x) = Np(1-p)

Math week - 4

ปุ่นส์เรอง	ใช้เมื่อ: เรารู้ค่าเนลี่ยบองการเลือ แล้ว เค้า กาม คนจป. ของจน. ภ.ชี ที่จังเลิด แบบ ตรง ๆ
	λ χ
	$f(x_j \lambda) = \frac{e^{-\lambda} \lambda x}{x!} j x = 0, 1, 2, \dots \qquad ex.$
	$E(x) = \lambda$
	$V(x) = \lambda$
ป _{ร4} มาณ ทวิ นาม ด้วงปั่วส์ ซอง	ใช้เมื่อ :
	$\lambda = NP$ $p = \frac{N}{2}$
	ได้ผลก็เมื่อ N ≥ 20 แลง p ≤ 0.05
	ใลีผลลี๋มากเมื่อ ที่≥100 แล⊌ ที่p ≤10
	VI. 40 VII. 40 VIII. 40 VII. 40 VII. 40 VIII. 40 VI
ไฮเปอร์ จืออเมตร <u>ิ</u> ด	ใช้ เมื่อ : มีของ ทั้งหมด N สิ่ง → สำเร็จ m สิ่ง ไม่สำเร็จ N-m สิ่ง
VV 100 VV 100 VV 100 VV	Haira Banda
	เลือสุ่มหยิบมา ท สิ่ง
	ให้ x แทน จำนวนของที่สู่มนขิบมาได้ (เงียนไม่ถูก)
	ra V mile al real senti denta animi (en al menti
	$f(x) = P(x=x) = \frac{\binom{M}{x} \binom{N-M}{N-x}}{\binom{M-M}{N-x}}$
	(N)
	$E(x) = M_0$
	la .
	$\sqrt{(x)} = \sqrt{\left(\frac{M}{N}\right)\left(\frac{N-M}{N}\right)\left(\frac{N-M}{N-1}\right)}$
	(N) (N - 1)

ex. มีคอม 10 เครื่อง มีคอมพัง 4 เครื่อง สุมหรับคอมมา 3 เครื่อง จงหาคนจป. ที่ษงิบ มเเล็วเจอ คอม พัง 1 เครื่อง