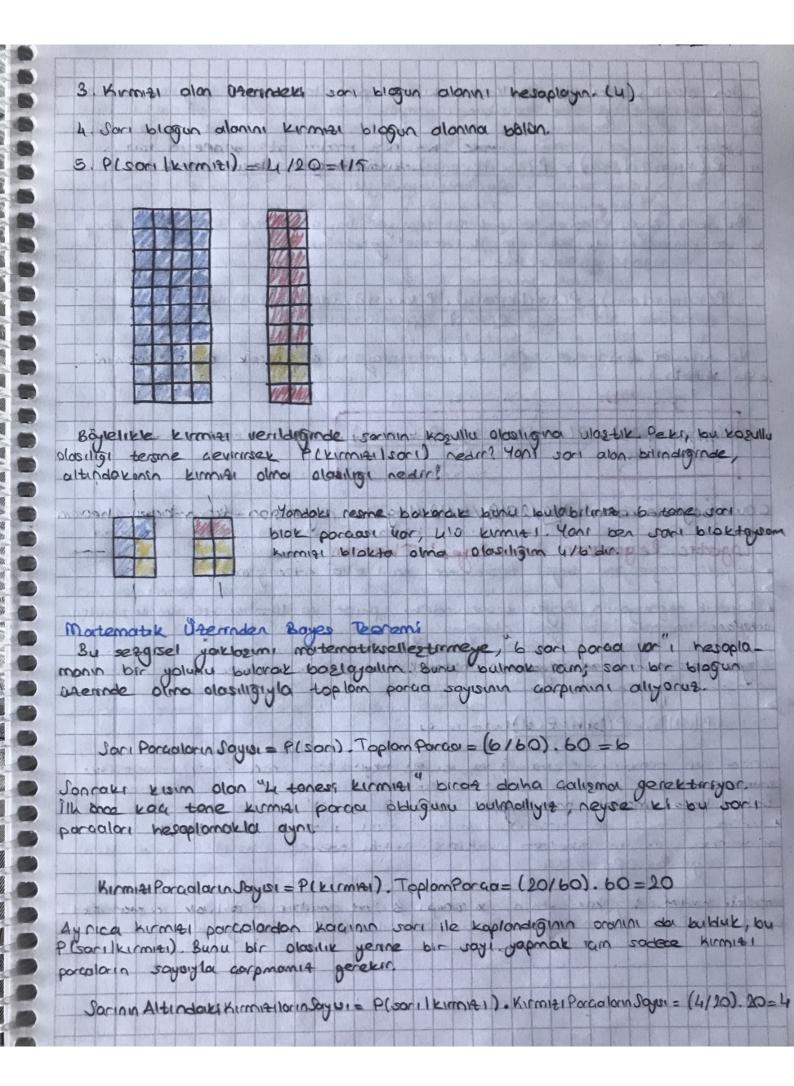
countboyesie co	m/blog/2015/2/18/bayes-theorem-with-lego
bayes Theorem	with lego anaci, bir olay hakkındaki bilgilerin baz başka sık bir anlayız kazandırabilezağını resmileptirmektin
Bayes Theorem	The state of the s
P(A18) = P(
Legoloria Bayes 9	
2000 20 mg	to temal ediyor. Bu usoyob mavi, kirmis, sort lego
	bloklari uar Jon bloklar hem mail hem to kimen
	budunnu daha matematiksel hale getirelim
	P(mavi)=40/60=213
	son porcalar tarahndon godlenen parcialar sayiyarus) P(kirmizi) = 20/60 = 1/3
P(movi) + P(kirmie) =	
Yukoridaki resme bal	ktypimiado, rostyck bir porcioi vecenek sunu elde
edecognisti gorebilint	n)=6/60=1/10
ayı olundu Sorı porcod	P(kirmizi) you exterement. O zoman 1 den boyak bir lor her woman kirmizi veya moul parca ile gelm. Jan
eorosonde bu kogully	moni veya kumisi alondo almonisa baglidir. Olaslik olasiliklari P(sori/movi) olarak infade edens ve mav losiligi ekkinde infado edens.
(sorilkirmia) : Kirc	mier verildiginde sorinin blasiligini bulmak isterseks
1. Kirmizi bôlumo m	vaviden ayırın.
2 Kolon wrmiti alor	ma alanını hesaplayın. (2 x10)

THE PERSON NAMED IN



Jon alorak, son the k	cevabinity allyanus.	aran son	n sayıs	svia	ocour
P (Kirmizilson) = P	(sorilkumie). Kirmeipo	roalarn Jay	131 = 4	= 21	3
10 1000 1000	Soni Poracileran Sayusi				
bu hala Bayes Teoremin a denklemdeki termleri	a ber poverundu dereken	ya ulosmo	r wan	Spri	4000
				K 25 B	
P(Kirmizilson) = Plson	(Kirmiei). P(Kirmiei). T.	oplom forcal	brindayis		
P(Kirmizilson) = Plsor	(1 kirmiei). P(kirmiei). T. P(sori). Toplomforcial	oplom forcal	lorindayis		
Ve nihoyet denklemden	P(son), Toplom Porcion	ionin Soyus i	5 B7 M 5	24.X	nemm
	P(son), Toplom Porcion	ionin Soyus i	5 B7 M 5	24.X	memm
Ve nihoyet denklemden de edent.	Toplom Porceallarindayisini	ionin Soyus i	5 B7 M 5	24.X	remin
Ve nihoyet denklemden	Toplan Paracularin Sayisini [kirmizi). P(kirmizi)	ionin Soyus i	5 B7 M 5	24.X	remin