

	sayes heorem
,	What is probability?
	Lis the chance or like invod that that proposition is true
	5 20 09 hiclass 210 21 20 1 04
	Ly Jama vosnaia zama de a as sally (Bonu)
	L, 951815 WAS 5 2 2 2 2 3 3 5 0
	manager 15 min extra land the manager of the manage
	5 A14 R9 430 1) /
	ero=0 2 ginsuan 2 saluan -> PCsally is flu flu patient is girl)=0-2
	p (sally is fluttlu patient is boy) = 0
L	sometime you didn't know what is your conditional probability should be?
	6 เล่นบารถระเภอกา-เลง evidonce ในม่ ๆ ในอนกรก แต่เมื่อไร้ว่า evidence ขึ้นมียะ อะไร?
	Ly never bayes? theorem vivan
	cajos=qoi what conditional probability should be?
L,	# define the probability of hypothesis, H
	# define conditional on a new piece of evidence, E
	P(AIE) = p of H given E = P(EIH)P(A) P(E)
	La สูตรกับอกอยโรกับเก? → มีบบอกอาเอาตัวรา 3 ธกกลิบโด PCEIH) = probability of the evidence given the hypothesis
	P(H)= the prior probability of hypothesis
	p(E) = the prior probability of evidence

```
เช่นเชื่อสิ่นมเเล็งเป็นโมนายก 0.000 อเลขายเต่านั้นที่จะเป็น แล้วถนที่เป็นจะจากรองกแปก จะ
                     p(H) = you have hypothesitis = 0.00007
                    P(EIH) = probability of symtom given hypothesitis = 0.95
                     PCE) = prior probability of having symptoms = 0.07
                                                                            (google)
  bayes?s theorem ขอกเอง msที่จะอเอาเพอเนลาขึ้งเลืองขึ้นโรกจี้ p(H(E)
                      P(HIE) = P(EIA)P(H)
P(E)
                                                     ๆกาโนเกรื่องกาเกลองการณี (E) จะเป็นโรกณี (H)
                               = (0.95)(0.00001)
                                                                  bailur
                                     (0.01)
                                = 0.00095
RSU Bayes' Theorem
6 tells you how to calculate conditional probabilities
6 ovenif you torget the tormulas
  6 try to figure out 3 things
       P(HIE) → P(EIH), P(H), P(E)
```

ex. you have 8 coin in a bay. 3 of them one untain coins -> 60%. H

you randomly choose one coin form the bas and flip 2 times -> lowers > 2?

