Additional Not Concer) = 0.8 + P (concer) = 0. P (positive (ancer) = 0.95

EX. Cancer에 걸린 사람이 의료검사(Test)를 실시할때 결과가 양성 으로 판정되는 비율=95%이라고 하자.

이때 한 실험자가 Test를 수행한 결과 양성이라는 결과를 얻었다면 이 실험자는 95%로 Cancer에 걸렸다고 할 수 있는가??

P(positive | cancer) x P(cancer)

P(positive | cancer) + P(positive | Not cancer) + P(Not cancer)

0.95x0.) $0.95\times0.1+(1-0.8)\times(1-0.1)$ = 0.345.

Cf. 5/2

	Cancer: 0	(anæri X
Test: t	True positive. (TP)	False positive (FP)
test i —	False Negative (FN)	True Negative (TN)