

PRIMO QUESITO

Vogliamo calcolare la probabilità che un messaggio sia di spam sapendo che contiene la parola dollars. Supponiamo che la casella di posta suddivida le email in spam e ham con la stessa probabilità. Sappiamo che l'85% delle email di spam contiene la parola dollars e che la stessa è contenuta nel 5% dei messaggi ham. Qual è la probabilità che una email sia di spam sapendo che contiene la parola dollars?