

SECONDO QUESITO

Cosa succede se invece siamo interessati a calcolare la probabilità che un messaggio sia di spam sapendo che contiene due parole (es. dollars e congratulations)? Ci aspettiamo che tale probabilità risulti più alta o più bassa? Calcoliamo allora la probabilità che una certa email sia di spam sapendo che contiene le parole dollars e congratulations. Stavolta, sappiamo che il 92% delle email di spam contiene la parola congratulations e che la stessa è contenuta nel 12% dei messaggi ham. Supponiamo ancora che la casella di posta suddivida le email in spam e ham con la stessa probabilità. I dati della parola dollars sono gli stessi del problema precedente.