Dob medir esse bit interceptado na base que Abice emaiou, ele Bob medir esse bit interceptado na base que Abice emaiou, ele Jerá um resultado esvodo / abetário com probabilidado de 50%.

Como resultado, a chance de um bita mon esta para na Abice e Bob

Atring é de (0.5 x 0.5) = 0.25 (25%), e Abice e Bob

Camp aram n caracteres de áring publicamente, Jernos que para entrarem em discardância na camparação de n bito.

$$P = 1 - \left(\frac{3}{4}\right)^h$$

Mos camo gueremas P=0.9, Jemas que acharism valor de n pora que:

Logo, para der 90% de chamer de détectar Eve, Alice e Bob precisam camparer = 8 bits da mensagem.