

Формула Байеса

Пусть событие A
произойти лишь при появлении
одного из событий
 $H_1, H_2, \dots, H_n$, образующих
полную группу событий.



Томас Байес
(1702-1761)

Если событие A ,
то того, что оно
произошло вместе с событием H_k , равна

$$P(H_k/A) = \frac{P(H_k) \cdot P(A/H_k)}{P(A)}$$