

คนอายุ 35 ทำงานธนาคาร มีเครดิตดีมาก จะซื้อคอมใหม่

$X = (\text{age} = 31 \dots 40, \text{student} = \text{no}, \text{credit_rating} = \text{excellent})$

$P(\text{age} = 31 \dots 40 \mid b = Y) = 4/9$

$P(\text{age} = 31 \dots 40 \mid b = N) = 0$

$P(\text{student} = \text{no} \mid b = Y) = 3/9$

$P(\text{credit_rating} = \text{excellent} \mid b = Y) = 3/9$

$P(X|C_i): P(X|b=Y) = 0.0494$

$P(X|b=N) = 0$

คนอายุ 50 เป็นนักเรียนจะซื้อคอมใหม่

$X = (\text{age} > 40, \text{student} = \text{yes})$

$P(\text{age} > 40 \mid b = Y) = 3/9$

$P(\text{age} > 40 \mid b = N) = 2/5$

$P(\text{student} = \text{yes} \mid b = Y) = 6/9$

$P(\text{student} = \text{yes} \mid b = N) = 1/5$

$P(X|C_i): P(X|b=Y) = 0.2$

$P(X|b=N) = 0.12$

$P(X|C_i) * P(C_i): P(X|b=Y) * P(b=Y) = 0.2 * 0.643 = 0.129$

$P(X|b=N) * P(b=N) = 0.12 * 0.357 = 0.043$