-

$$P(i=|A=0) = \frac{P(A=0|i=1) \cdot P(i=1)}{P(A=0|i=1) \cdot P(i=1) + P(A=0|i=1) \cdot P(i=1)}$$

$$P(A=0|i=1) = P(A=0|i=1, c=1) \cdot P(c=0)$$

$$P(A=0|i=1, c=0) \cdot P(c=0)$$

$$= 205 \cdot 0.02 + 2.95 \cdot 0.98$$

$$P(A=0|i=1) = 2.932$$

$$P(A=0|i=1) = 2.932 \cdot 1$$

$$2.932 + 2.02$$