

$$a_1=1$$

A

85 % → A

15 % → B

$$b_1=0$$

B

10 % → A

90 % → B

$$P_1=(1 \ 0)$$

$$a_2 = 0,85 a_1 + 0,1 b_1 = 0,85$$

$$b_2 = 0,15 a_1 + 0,9 b_1 = 0,15$$

$$P_2=(0,85 \ 0,15)$$