5 Dano: p(A1) = 0.1; p(A2) = 0.2; p(A3) = 0.25 By= An Az Az B2 = AA2+ A2A3 - A2A1 B3 = A, A, A3 By = A. A. A. + A.A. A.S Humay ! IFTIU P(Bi) Peweru! p(B) = p(A, A2 A3) = p(A)p(A2)p(A3) = 11.9 10 5 10 3 = 0.1.0.2.0.25 = = 10-1 2.10-1 2.5.10-1 = 2.25.10-3 = 5.10-3 = = 0.005

 $P(B_2) = p(A_1A_2 + A_2A_3 + A_3A_1) =$ $= p(A_1A_2) + p(A_2A_3) + p(A_3A_1) = p(A_1)p(A_2) + p(A_2)p(A_3) + p(A_3)p(A_1) =$ $= 0.1 \cdot 0.2 + 0.2 \cdot 0.25 + 0.26 \cdot 0.1 =$ $= 10^{-1} \cdot 2 \cdot 10^{-1} + 2 \cdot 10^{-1} \cdot 2.5 \cdot 10^{-1} + 2.5 \cdot 10^{-1} \cdot 10^{-1} = 2 \cdot 10^{-2} + 2.5 \cdot 10^{-2} =$ $= (2 + 5 + 2.5) \cdot 10^{-2} = 9.5 \cdot 10^{-2} =$ = 2.095

$$P(B_{3}) = P(\overline{A_{1}}\overline{A_{2}}\overline{A_{3}}) =$$

$$= 1 - P(\overline{A_{1}}\overline{A_{2}}\overline{A_{2}}) = 1 - P(\overline{A_{1}})P(\overline{A_{2}})P(\overline{A_{3}}) =$$

$$= 1 - (1 - P(A_{1}))(1 - P(A_{2}))(1 - P(A_{2})) =$$

$$= 1 - (1 - O_{1})(1 - O_{2})(1 - O_{2}S) = 1 - O_{2} \cdot O_{2}S \cdot O_{2}S \cdot O_{3}S = 0$$

$$= 1 - (1 - O_{1})(1 - O_{2})(1 - O_{2}S) = 1 - O_{2} \cdot O_{2}S \cdot O_{3}S \cdot O_{3}S = 0$$

$$= 1 - (1 - O_{1})(1 - O_{2})(1 - O_{2}S) = 1 - O_{2}S \cdot O_{3}S \cdot O_{3}S \cdot O_{3}S = 0$$

$$= 1 - (1 - O_{1})(1 - O_{2})(1 - O_{2}S) = 1 - O_{2}S \cdot O_{3}S \cdot O_{3}S \cdot O_{3}S \cdot O_{3}S = 0$$

$$= 1 - (1 - O_{1})(1 - O_{2})(1 - O_{2}S) = 1 - O_{1}S \cdot O_{2}S \cdot O_{3}S \cdot O_{3}S \cdot O_{3}S \cdot O_{3}S = 0$$

$$= 1 - (1 - O_{1})(1 - O_{2})(1 - O_{2}S) = 1 - O_{1}S \cdot O_{2}S \cdot O_{3}S \cdot O_{3$$

= 1-0.46 +0.005 = 0.54+0.005 = 0.545

Omben:

$$P(A_{1}A_{2}A_{3}) = 0.005$$

$$P(A_{1}A_{2}A_{3}) = 0.005$$

$$P(\overline{A_{1}A_{2}A_{3}} + A_{3}A_{1}) = 0.095$$

$$P(\overline{A_{1}A_{2}A_{3}}) = 0.46$$

$$P(\overline{A_{1}A_{2}A_{3}} + A_{1}A_{2}A_{2}) = 0.545$$

Andrewall:

Annoplan; Az-bropas; Az-ropema

Anta Az-Baz+AzAz-gale;

Anta Az-Az-Az-Az-Az-Az-anoprosi

Anta Az-Az-Az-Az-Az-anoprosi

Anta Az-Az-Az-Az-Az-anoprosi

Anta Az-Az-Az-Az-anoprosi

Anta Az-Az-Az-Az-anoprosi

Anta Az-Az-Az-Az-anoprosi

Anta Az-Az-Az-Az-anoprosi

Anta Az-Az-Az-Az-anoprosi

Anta Az-Az-Az-anoprosi

Anta Az-Az-anoprosi

Anta Az-anoprosi

Anta Az-anoprosi

A