3.62/a) O PRIMEIRO PASSO É LALCULAR TODAS AS POSSIBILIDADES. - AMBAS ACERTAM. PIXP2 - BARBARA ACERTA E DIANA ERRA. P, x (1 - P2) - BARBARA ERRA E DIANA MEERTA: (1-P1) X P2 - AMBAS ERRAM: (1-P) x (1-P) SABENDO QUE O PATO FOI ATINGIDO, O NOVO ESPAÇO AMOSTRAL É. 600 P1 x P2 + P1 x (1-P2) + (1-P1) x P2 DIVIDINOSO O CASO FAVORÁVEL PELO ESPACO AMOSTRAL: P, xP2 + P1 x (1-P2) + (1-P,) xP3 b) BASTA MUMAR O CASO FAVORÁVEL. P1 xP2 + P1 x (1-P2) + (1-P1) xP2 Suponpo QUE, 0000000 P1 = 0,7 e P2 = 0,6, TENOS QUE.

(2)

6) 0,3182

MULTERIA

1/2 O ESPACO AMOSTRAL É DATO POR. 4/8 + 4/8 + 4/8 + 4/8 + 4/2 = 1 TABENDO QUE SAIRAM QUAS CARAS VIVIDINDO O CASO FAVORAVEL PELO NOVO ESPAÇO AMOSTRAL, TEMOS QUE . a) TABENDO QUE A MOEDA VICIADA SAMAIS PARIA CORDA, PODEMOS AFIRMAR, com 100% DE CERTEZA, QUE ESTA E. MOEDA HONESTA.

WARRENTO