D S T Q Q S S

2.53/SE SOUBTERMOS A PROBABILIDADE DE QUE PELO MENOS UM LAM FIBUE SENTADO LADO A LADO, PODEREMOS CALCULAR O EVENTO COMPLE-A PROBABILIDADE DE QUE NEMHUM MENTAR & SABER DUAL CASAL SE SENTE JUNTO. PARA 1550, UTILIZAREMOS O TEOREMA DO PRODUTO. APENAS UM CASAL PERMANECE SENTADO PERMUTA GAD PERMUTAÇÃO ENTRE O CASAL UNIDO COM I CASAL UNDO E 6 PESSOAS LIBRES VOIS CASAIS PERMANTLEM PERMUTALAO OM 2 CASAIS UNIDOS 4 PESSOAS LIVRES DE POSSIVERS PRÉL LASAIS PERMANELEM SENTADOS 21x21x21 PERMUTALAO PERMUTALAD ENTRE CADA CASAL PESSONS LIVRES POSSIVEK CASALS TORS OS CASAS PERMANELEM ,21 x 21 x 21 x 21 PERMUTAGOES ENTRE PERMUTACAO COM 4' CASAIS 05 CAS A15

UTILIZANDO O TEOREMA DO PRODUTO PARA SOMAR TODOS OS CASOS FAVORÁVEIS TEMOS QUE: 40.320-17.280+3.840-384=26.496

A QUANTIDADE TOTAL DE LASOS POSSÍVEIS É 81 = 40.320

LOGO, A PROSABILIDADE DE QUE <u>AO MENOS UM CASAL</u> SE SENTE SUNTO É: <u>26.496</u> = 0,6571 40.320

D S V Q Q S 8

ENTRETANTO, A RESPOSTA QUE PROCURAMOS É O COMPLEMENTAR DESSE RESULTADO, PORTANTO. 1 -0,6571 = 10,3429

PERMITAL OF THE CARE CARE TO THE TANK THE LAND OF THE

MUSINES TENS EUE: 40310-523013841-384-35.496