Em um jogo, cada participante recebe um cartão com 4 números distintos de 1 a 20, dispostos em duas linhas e duas colunas. Os números são sucessivamente sorteados de uma caixa que contém 20 bolas idênticas, que foram numeradas de 1 a 20. Ganha o participante cujo cartão for o primeiro a ter sorteados dois números de uma linha ou dois números de uma coluna.
A) Os cartões 1 5 12 1 3 e 2 13 são equivalentes, porque se um deles ganha o jogo então o outro ganha também.
Descreva todos os cartões equivalentes ao cartão $\begin{bmatrix} 7 & 2 \\ 9 & 4 \end{bmatrix}$.
B) Qual é a probabilidade de que o cartão 1 5 12 3 ganhe logo na segunda bola sorteada?
A) 7279279742402494
94242424242
B) O friveiro número deve ser um dos 4 do cortes. Isso Ocorre com probabilidade 420. Agora, lasta completar uma colum ou linha, com probabilidade 3/9. Pela probabilidade condicional, a resposta e 4.2 = 2. Spois já escolhemos I cortas. 20 19 95
Orange Com probabilidale V20 Acora lasta Completor ma (du
a O I a face of all itidad Was O I a Andrews I a discontinuous
on linea, com propositione 14. Peta processi noce considera, a
respositione 9. L = C. Spois ja escalhermos J cortis.
10 Jg 95

QUESTÃO 5