

Estatística Computacional 2023/2024

TPC1

Considere a experiência aleatória na qual é efetuado o lançamento de dois dados, o primeiro com 4 faces, numeradas de 1 a 4, equilibrado; o segundo com 8 faces, numeradas de 2 a 9, também equilibrado.

1. Crie o espaço de resultados e o espaço de probabilidades para o exercício em causa.
2. Construa o acontecimento
A – a soma dos pontos dos 2 dados é par
Calcule a probabilidade de ocorrência deste acontecimento.
3. Construa o acontecimento
B – os pontos dos dois dados são iguais
Calcule a probabilidade de ocorrência deste acontecimento.
4. Calcule a probabilidade do acontecimento “A soma dos dois dados é par e os pontos dos dados são iguais”.
5. Calcule a probabilidade do acontecimento “A soma dos dois dados é par ou os pontos dos dois dados são iguais”.

Notas

Enviar ficheiro .RMD com a resolução, através do Moodle. Pode, para além deste, enviar ficheiro pdf ou html com o documento final.