

PROBABILIDADES - PARTE 9

Uma urna contém bolinhas numeradas de 1 a 100. Uma pessoa retira uma bola da urna ao acaso e, ao invés de dizer o número sorteado, declara:

“O número que eu sorteei é múltiplo de 13”.

De posse dessa informação, determine a probabilidade de que o número sorteado seja par.

Q2) Um saco contém 3 bolas pretas e 5 bolas brancas. Quantas bolas azuis devem ser colocadas no saco para que a probabilidade de sortearmos uma bola azul seja igual a $\frac{1}{5}$?