

Esercizio 1

Lancio della Moneta Una moneta viene lanciata 10 volte. Qual è la probabilità di ottenere esattamente 4 teste?

Esercizio 2

Estrazione di Palline Un'urna contiene 3 palline rosse e 2 palline verdi. Se si estraggono 5 palline con ripetizione, qual è la probabilità di estrarre esattamente 3 palline rosse?

Esercizio 3

Test di Un Nuovo Farmaco Un nuovo farmaco ha una probabilità di successo del 70%. Se il farmaco viene somministrato a 8 pazienti, qual è la probabilità che esattamente 5 pazienti rispondano positivamente al trattamento?

Esercizio 5

Sondaggio di Opinione In un sondaggio, si stima che il 40% degli elettori sostiene un certo candidato. Se si intervistano 15 elettori, qual è la probabilità che esattamente 6 di essi supportino il candidato?