

1 - Uma urna contém 12 moedas de igual tamanho, sendo 7 douradas e 5 prateadas. O experimento consiste em retirar, **sem** reposição e ao acaso, duas moedas desta urna. Calcular a probabilidade de que saiam uma moeda dourada e uma moeda prateada, nessa ordem.

2 - Uma amostra de 140 investidores de um banco revelou que 50 investem em poupança e 20 investem no fundo. Selecionado um destes investidores ao acaso, qual a probabilidade de que ele tenha investimentos na poupança e no fundo?

3 - [DESAFIO] Um grupo de 24 rapazes é classificado de acordo com a cor dos cabelos e dos olhos, segundo a tabela:

cabelos	olhos
---------	-------

	verdes	castanhos
loiro	2	6
preto	2	8
castanho	3	3

Você encontra um dos rapazes, no entanto ele está usando um boné e seus cabelos estão completamente cobertos, mas você percebe que ele tem olhos castanhos. Qual a probabilidade de ele ter cabelos pretos?