

Soluciones de las Guías 2 y 3

Guía 2 – Métodos de Enumeración

Soluciones:

1. 600 Billetes
2. 48 formas posibles
3. a. 462 posibles combinaciones b. 110 Maneras posibles c. 495 posibles elecciones.
4. 24 Anagramas.
5. a. 1728 maneras distintas. b. 161280 maneras. c. 362880 maneras.
6. 60 maneras posibles.
7. 20992789888000 formas.
8. 17576000 placas distintas.
9. a. 6 números. b. 12 números. c. 6 números.
10. a. 300 números. b. 1080 números.
11. a. 625 números. b. 120 números. c. 25 números capicúas.
d. 375 números. e. 15 números. f. 375 números. g. 72 números.
12. 10 formas distintas.

Guía 3 – Probabilidades

Soluciones:

1. a. 0,25 b. 0,25 c. 0,5 d. 0,33 e. 0,083 f. 0,5
2. a. 0,0877 b. 0,0842 c. 0,003508 d. 0,5087 e. 0,2817
3. a. 0,6 b. 0,25 c. 0,2
4. a. 0,6084 b. 0,6807 c. 0,7666
5. a. 0,5 b. 0,6 c. 0,74 d. 0,1172
6. a. 0,4304 b. 0,1934
7. a. 0,55 b. 0,4666 c. 0,15
8. a. 0,0097 b. 0,3288
9. a. 0,5555 b. 0,6755