

01. Um restaurante oferece no cardápio 3 saladas distintas, 3 tipos de pratos de carne, 5 variedades de bebidas e 4 sobremesas diferentes. Uma pessoa deseja uma salada, um prato de carne, uma bebida e uma sobremesa. De quantas maneiras a pessoa poderá fazer seu pedido?

- a) 90                      b) 100                      c) 110                      d) 120                      e) 180

02. De quantos modos pode vestir-se um homem que tem 2 pares de sapatos, 4 paletós e 6 calças diferentes, usando sempre uma calça, um paletó e um par de sapatos ?

- a) 52                      b) 86                      c) 24                      d) 32                      e) 48

03. Num restaurante há 4 tipos de saladas, 5 tipos de pratos quentes e apenas 2 tipos de sobremesa. Quantas possibilidades temos para fazer uma refeição com 1 salada, 1 prato quente e 1 sobremesa?

Resposta aqui:

04. Quantos números de 3 algarismos distintos, podemos escrever com {1, 3, 5, 7, 9}.

Resposta aqui:

05. Quantos números de 3 algarismos distintos podemos formar empregando os caracteres 1, 3, 5, 6, 8 e 9 ?

- a) 60                      b) 120                      c) 240                      d) 40                      e) 80

06. ( FGV - SP ) Um restaurante oferece no cardápio 2 saladas distintas, 4 tipos de pratos de carne, 5 variedades de bebidas e 3 sobremesas diferentes. Uma pessoa deseja uma salada, um prato de carne, uma bebida e uma sobremesa. De quantas maneiras a pessoa poderá fazer seu pedido ?

- a)90                      b)100                      c)110                      d)130                      e)120

07. Um restaurante oferece no cardápio 3 saladas distintas, 5 tipos de pratos de carne, 6 variedades de bebidas e 2 sobremesas diferentes. Uma pessoa deseja uma salada, um prato de carne, uma bebida e uma sobremesa. De quantas maneiras a pessoa poderá fazer seu pedido?

Resposta aqui:

08. De quantos modos pode vestir-se um homem que tem 4 pares de sapatos, 4 paletós e 7 calças diferentes, usando sempre uma calça, um paletó e um par de sapatos ?

Resposta aqui:

09. Quantos números de 4 algarismos distintos podemos formar empregando os caracteres 1, 3, 5, 6, 8 e 9 ?

Resposta aqui:

10. Quantos números de 3 algarismos distintos, podemos escrever com {0, 1, 3, 5, 7, 9}.

Resposta aqui:

11. Quantos anagramas tem a palavra MITO?

Resposta aqui:

12. Determine o total de anagramas da palavra PROVA

Resposta aqui:

13. Qual o total de anagramas da palavra DEUS que começam por vogal?

Resposta aqui:

14. Quantos anagramas da palavra MOLEZA começam com as letras MO juntas?

Resposta aqui: