



Escola Municipal Maria Elizabeth Camelo Lisboa 1º BIMESTRE

SECRETARIA MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



Anápolis, _____ de _____ de 2021.

8º ANO: _____

Professor (a): Saris Fernando

Meu Número 62 3311-5394

Estudante: _____



01- (SAEMS). Numa viagem, Aline levou em sua mochila 2 calças, 1 saia e 4 blusas. De quantas maneiras diferentes ela poderá vestir-se com as roupas que levou na mochila?

A) 07

B) 08

C) 09

D) 12



02- Maria comprou um estojo de maquiagem para os olhos e quatro batons. O estojo contém três sombras nas tonalidades prata, preto e azul e as cores dos batons são rosa, vermelho, lilás e marrom. Considerando esse total de sombras e batons, quantas combinações distintas Maria poderá criar utilizando uma sombra e um batom?

ETC

03- (Praticando matemática). Uma sorveteria produz 5 tipos de sorvete, 4 tipos de cobertura e 3 tipos de farofa doce. De quantas maneiras você pode compor a sua sobremesa escolhendo um sorvete com um único sabor, um tipo de cobertura e um tipo de farofa doce?



04- (SPAECE). Observando a fala dos personagens responda a seguinte pergunta : De quantos modos pode vestir-se um homem que tem:

2 pares de sapatos

4 paletós

usando sempre
uma calça, uma
paletó e um par
de sapatos?

6 calças
diferentes



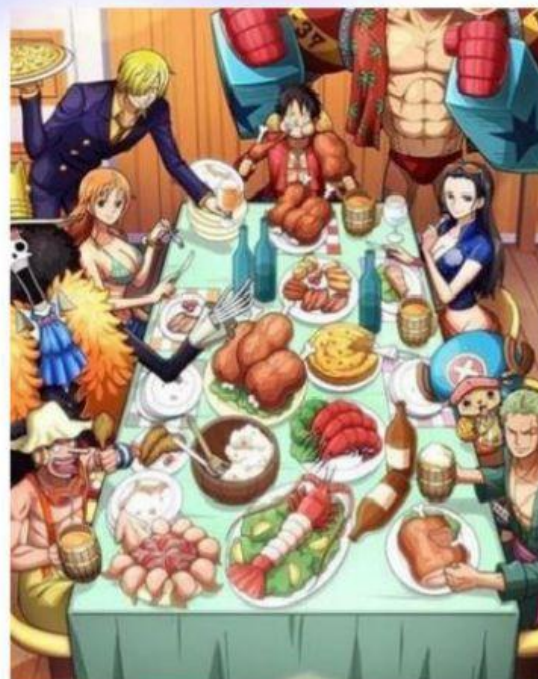
05- (SPEACE). Um restaurante oferece em seu cardápio 2 saladas distintas, 4 tipos de pratos de carne, 5 variedades de bebidas e 3 sobremesas diferentes. Uma pessoa deseja uma salada, um prato de carne, uma bebida e uma sobremesa. O número de maneiras diferentes para fazer seu pedido é:

A) 40

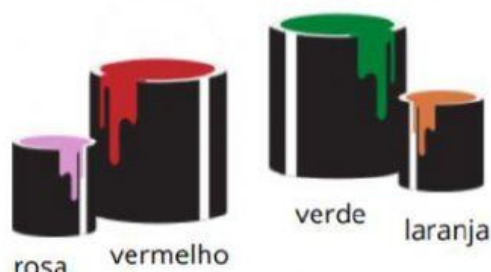
B) 60

C) 80

D) 120



06- Um pintor dispõe de 6 cores diferentes de tinta para pintar uma casa e precisa escolher uma cor para o interior e outra diferente para o exterior, sem fazer nenhuma mistura de tintas. De quantas maneiras diferentes essa casa pode ser pintada usando-se apenas as 6 cores de tinta que ele possui?



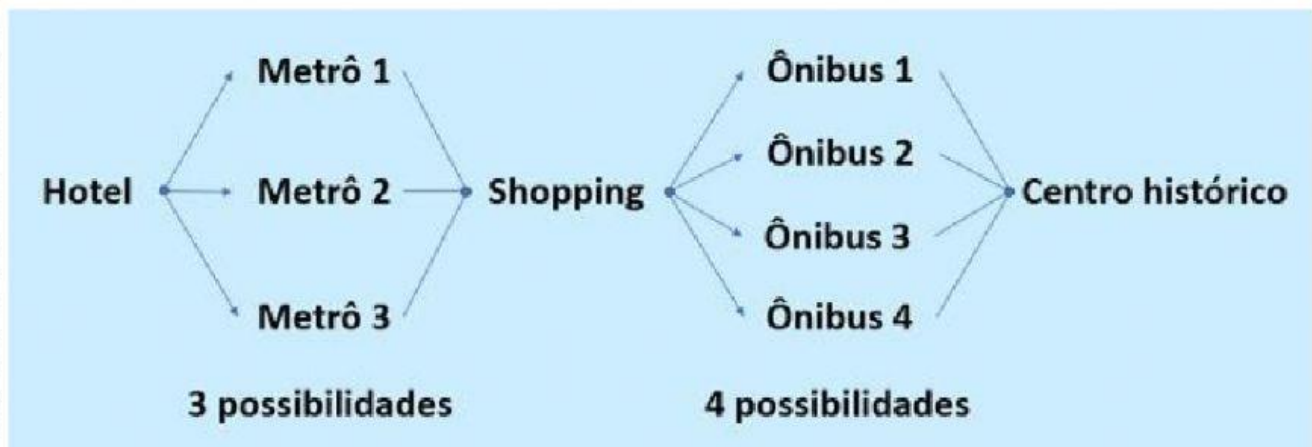
07- Arnaldo planeja ir à praia e deseja utilizar uma camiseta, uma bermuda e um chinelo. Sabe-se que ele possui 5 camisetas, 6 bermudas e 3 chinelos. De quantas maneiras distintas Arnaldo poderá vestir-se? Escreva a resposta dentro do quadro utilizando apenas números.

08- Uma prova possui 5 questões de múltipla escolha, onde cada uma possui 4 opções distintas. De quantas maneiras a prova pode ser resolvida? Escreva a resposta dentro do quadro utilizando apenas números.

09- QUANTOS NÚMEROS DE TELEFONES DIFERENTES
TERMINADOS EM ZERO PODEM SER INSTALADOS NUMA
CIDADE COM O PREFIXO 3887?



10- João está em um hotel e pretende ir visitar o centro histórico da cidade. Partindo do hotel existem 3 linhas de metrô que levam ao shopping e 4 ônibus que se deslocam do shopping para o centro histórico.



De quantas maneiras João pode sair do hotel e chegar até o centro histórico passando pelo shopping?

8 maneiras

10 maneiras

12 maneiras

15 maneiras