



Treinamento 2 - Nível 1

treinamentos em Blumenau

quarta - 19/04 10h10 - 11h50 sala B118	quarta - 19/04 13h30 - 15h10 sala A104
--	--

- Juquinha e seus amigos organizaram uma corrida com seus carrinhos. O carrinho branco (B) chegou antes do vermelho (V) e do marrom (M). O carrinho azul (A) chegou depois do marrom e antes do vermelho. Qual foi a ordem de chegada dos carrinhos?  
a) B-A-V-M      b) B-V-A-M      c) B-M-A-V      d) B-M-V-A      e) B-A-M-V
- Para cortar um tronco reto de eucalipto em 6 partes, o madeireiro Josué faz 5 cortes. Ele leva meia hora para fazer os cortes, que são feitos sempre da mesma maneira. Quanto tempo Josué levará para cortar outro tronco igual em 9 pedaços?  
a) 40 min      b) 44 min      c) 45 min      d) 48 min      e) 54 min
- Efetuando as operações indicadas na expressão  $10^{15} - 15$ , obtemos um número muito grande. Qual é a soma de todos os algarismos desse número?  
a) 85      b) 105      c) 130      d) 132      e) 202
- A média aritmética dos algarismos do ano 2015 é igual a 2, pois  $\frac{2+0+1+5}{4} = 2$ . Quantas vezes em nosso século isto irá acontecer com os algarismos nos anos após 2015?  
a) 3      b) 5      c) 6      d) 7      e) 9
- Carlos e seus dois amigos, Danilo e Edson, foram ao cinema. Carlos pagou a entrada de todos, Danilo pagou a pipoca e o suco para todos e Edson pagou o estacionamento do carro. Para acertar as contas, Danilo e Edson pagaram R\$ 8,00 e R\$ 14,00, respectivamente, para Carlos, pois a despesa total de cada um foi de R\$ 32,00. Qual era o preço da entrada no cinema?  
a) R\$10,00      b) R\$12,00      c) R\$15,00      d) R\$18,00      e) R\$20,00
- Fabiana tem 55 cubos de mesmo tamanho, sendo 10 deles vermelhos, 15 azuis e 30 verdes. Ela quer construir uma torre empilhando esses cubos de modo que dois cubos vizinhos tenham cores diferentes. No máximo, quantos cubinhos ela poderá empilhar?  
a) 39      b) 51      c) 52      d) 54      e) 55