obi

XXV OLIMPÍADA BRASILEIRA DE INFORMÁTICA

Pratique

Temperos

O cozinheiro de um restaurante está escolhendo ao menos um de sete temperos para usar na sua nova receita: Baunilha, Cravo, Hortelã, Gengibre, Louro, Pimenta e Salsinha. A escolha será feita de acordo com as seguintes restrições:

- Se Gengibre é escolhido, então ou Hortelã ou Pimenta é escolhido (mas não ambas).
- Se Louro é escolhido ou Baunilha não é escolhida, então Hortelã não é escolhida.
- Se Salsinha é escolhida ou Louro não é escolhido, então Pimenta não é escolhida.
- Se ou Cravo não é escolhido ou Salsinha não é escolhida, então Baunilha não é escolhida.

Questão 1. Qual das seguintes alternativas poderia ser a lista completa dos temperos escolhidos para a receita? ○ Cravo, Louro ○ Baunilha, Cravo, Hortelã ○ Cravo, Gengibre, Louro ○ Hortelã, Gengibre, Louro ○ Cravo, Hortelã, Gengibre, Pimenta
Questão 2. Se o cozinheiro escolhe Gengibre, então qual das alternativas seguintes é sempre verdadeira? ○ No máximo dois temperos são escolhidos. ○ Pelo menos três temperos são escolhidos. ○ Hortelã é escolhida. ○ Louro é escolhida. ○ Pimenta é escolhida.
Questão 3. Qual das seguintes alternativas não pode ser verdadeira? Ambos Baunilha e Pimenta são escolhidos. Ambos Louro e Gengibre são escolhidos. Ambos Cravo e Gengibre são escolhidos. Ambos Baunilha e Louro são escolhidos. Questão 4. Qual o número máximo de temperos que podem ser escolhidos? 3 4 5 6 7
Questão 5. Se o cozinheiro escolher Hortelã, então qual das seguintes alternativas poderia ser verdadeira? ○ Pimenta é escolhida. ○ Cravo não é escolhido. ○ Um total de dois temperos são escolhidos. ○ Gengibre não é escolhido. ○ Salsinha não é escolhida. Questão 6. Se Cravo não é escolhido para a receita, então qual das seguintes alternativas é um tempero que não pode ser escolhido? ○ Gengibre ○ Hortelã

Couro Pimenta Salsinha
Submete
Sobre a OBI
Apresentação
Regulamento
Datas importantes
Comissão Nacional
Anos anteriores
Competições Internacionais
Certificados
Serviços
Apoios
Prepare-se
Estude
Pratique
Saci
Aplicativos
Ementas Control of the Control of th
Fale conosco
Contato
Siga-nos nas redes sociais
Ajude a divulgar

Arte, Cartaz e Logo