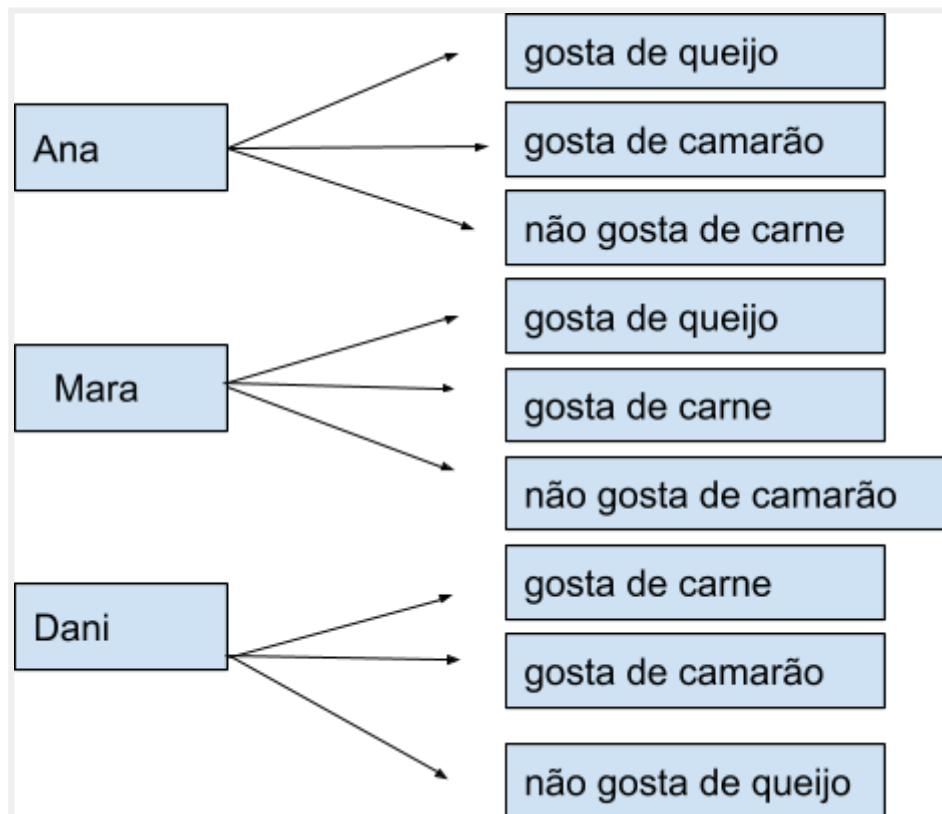


Resolução da atividade aquecimento - MAT5_RDP01

1ª Solução

Determinamos as possibilidades de sabores que cada uma delas gosta e não gosta.



Com esse esquema, visualizamos as opções de lanche de cada uma das três pessoas. Feito isso, o passo seguinte é determinar o ponto de partida da resolução da questão, que nesse caso é partir de uma informação dada bem no final, que diz que a Dani não comeu nenhum pastel, pois quando chegou a sua vez de pedir, só havia pastel de queijo.

Conclusão: Ao analisar o esquema acima, percebemos que Ana e Mara, ambas gostam de pastel de queijo, mas nenhuma das duas optou em comê-lo. Sendo assim, como cada uma apresenta apenas duas opções de preferência, cada uma comeu o outro sabor que gosta. Ana comeu de camarão e Mara o de carne.

2ª solução

Uma outra solução possível para o aluno para este tipo de problema, é através de tabelas. O aluno pode juntar todas as informações que foram fornecidas e disponibilizá-las em uma tabela. Decida qual a estratégia de solução, é preciso identificar quais são as informações que podem ser contempladas nesta resolução. Após a leitura das afirmações, pode-se chegar que as informações que podem constar na tabela são:

- ❖ O nome das meninas.
- ❖ O sabor dos pastéis, e para preencher essas informações fazer uso de pergunta sobre a preferências dos sabores e responde cada coluna com V para verdadeiro e F para falso.
- ❖ Depois informamos a ordem que cada uma pediu seu lanche, pois é um fator que vai determinar a resolução do problema.
- ❖ E depois informamos se todas comeram ou não e o motivo.

Feito isso, chegamos a seguinte tabela?

Clientes	Pastéis			Ordem dos pedidos	Comeu?	Motivo que não comeu
	Carne	Camarão	Queijo			
Ana						
Mara						
Dani						

O próximo passo é identificar as preferências de cada uma das meninas. Partimos das frases pronunciadas por elas para iniciarmos a atividade. Vamos iniciar pela Ana.

• **ANA**

O que foi que Ana disse? Eu não gosto de pastel de carne!

Nesse momento o professor realiza afirmações e solicita aos alunos que respondam com V para verdadeiro e F para falso.

1- Ana gosta de pastel de queijo. Verdadeiro ou falso? Os alunos responderão verdadeiro, e o professor marca o V no sabor queijo.

2 - Ana gosta de pastel de carne. Verdadeiro ou Falso? F

3 - Ana gosta de pastel de camarão? V

Então, concluímos os sabores que Ana gosta. (A tabela fica da seguinte maneira)

Clientes	Pastéis			Ordem dos pedidos	Comeu?	Motivo que não comeu
	Carne	Camarão	Queijo			
Ana	F	V	V			
Mara						
Dani						

• **MARA**

O que foi que a Mara disse: Eu não gosto de pastel de camarão!
Agora vamos analisar as perguntas sobre a Mara e preencher a tabela.

- 1 - Mara gosta de pastel de queijo. Verdadeiro ou Falso? V
- 2 - Mara gosta de pastel de carne. Verdadeiro ou Falso? V
- 3 - Mara gosta de pastel de camarão. Verdadeiro ou Falso? F

Clientes	Pastéis			Ordem dos pedidos	Comeu?	Motivo que não comeu
	Carne	Camarão	Queijo			
Ana	F	V	V			
Mara	V	F	V			
Dani						

• **DANI**

O que foi que a Dani disse: Eu não gosto de pastel de queijo!
Agora vamos analisar as perguntas sobre a Mara e preencher a tabela.

- 1 - Dani gosta de pastel de queijo. Verdadeiro ou Falso? V
- 2 - Dani gosta de pastel de carne. Verdadeiro ou Falso? V
- 3 - Dani gosta de pastel de camarão. Verdadeiro ou Falso? F

Clientes	Pastéis			Ordem dos pedidos	Comeu?	Motivo que não comeu
	Carne	Camarão	Queijo			
Ana	F	V	V			
Mara	V	F	V			
Dani	V	V	F			

Ágora preenchamos a próxima coluna, que se refere a ordem dos pedidos.

Clientes	Pastéis			Ordem dos pedidos	Comeu?	Motivo que não comeu
	Carne	Camarão	Queijo			
Ana	F	V	V	1 ^a		
Mara	V	F	V	2 ^a		
Dani	V	V	F	3 ^a		

O próximo passo é preencher a próxima coluna, respondendo a pergunta se elas comeram os pastéis.

Clientes	Pastéis			Ordem dos pedidos	Comeu?	Motivo que não comeu
	Carne	Camarão	Queijo			
Ana	F	V	V	1 ^a	SIM	
Mara	V	F	V	2 ^a	SIM	
Dani	V	V	F	3 ^a	NÃO	

Identificada todas as informações, a última coluna para ser preenchida, depende de quem teve como resposta NÃO na coluna “comeu”? Como apenas a Dani não comeu, colocamos o porque dela não ter comido.

Clientes	Pastéis			Ordem dos pedidos	Comeu?	Motivo que não comeu
	Carne	Camarão	Queijo			
Ana	F	V	V	1ª	SIM	-
Mara	V	F	V	2ª	SIM	-
Dani	V	V	F	3ª	NÃO	Só tinha o sabor que ela não gosta.

Sistematizado todas as informações, devemos ter um ponto de partida. Esse ponto de partida está na coluna com a pergunta “Comeu?” e quando observamos a resposta não da Eliza constatamos que o motivo pelo qual ela não comeu é que na hora que ela foi pedir o lanche só restava o pastel de queijo.

Mesmo sabendo que tanto a Elizabeth quanto a Mara gostavam do pastel de queijo, nenhuma delas pediu desse sabor. Quando olhamos a tabela, percebemos que cada uma gosta apenas de dois sabores. Então concluímos que Elizabeth comeu o outro sabor que ela gosta, neste caso de camarão e Mara comeu o carne, respondendo assim o problema.