

Problemas de Lógica

Fonte: Revista Problemas de Lógica número 194 da Coquetel

Questão 1

6 ? **PROBLEMA DE LÓGICA** COQUETEL

O terror da inflação

Enquanto fazia a arrumação no armário da cozinha, encontrei uma nota de supermercado muito antiga. Senti uma mistura de nostalgia e terror enquanto considerava o quanto os preços aumentaram ao longo dos anos. Então mostrei a nota a minha avó e fiquei surpresa porque ela começou a lembrar dos velhos tempos e além de não ter esquecido os preços de certos itens, ela ainda lembrava do local onde comprava cada um e quem era sua vizinha na época. A partir das dicas abaixo, descubra o preço antigo de cada item, onde era comprado e quem era a vizinha dela na época em que frequentava cada estabelecimento.

- Minha avó lembrou do tempo em que ela comprava sardinha na loja Big e quando voltava para casa parava para conversar com a dona Sara, que era sua vizinha na época.
- Ela lembrou do tempo em que comprava chicletes por apenas 10 centavos cada um, mas não era no mercado do Luís. Dona Júlia era vizinha da minha avó quando ela comprava leite num certo estabelecimento.
- Minha avó lembrou que foi a dona Elza quem a avisou para comprar um item que custava apenas 5 centavos.
- Ela comprava um item que custava 40 centavos no mercado Preço Bom. O doce de leite era comprado no mercado Boa Venda.
- Dona Rosalina era a companhia da minha avó quando, juntas, iam comprar alface para a salada, que custava menos de 29 centavos na época. Entretanto, minha avó sempre encontrava a dona Tereza quando ia à quitanda do Cacá.




ILUSTRAÇÃO: CANOPI

MÉDIO ? ? 7

		Preço				Local				Vizinha						
		5 centavos	10 centavos	25 centavos	29 centavos	40 centavos	Mercado Boa Venda	Loja Big	Mercado do Luís	Mercado Preço Bom	Quitanda do Cacá	Elza	Júlia	Rosalina	Sara	Tereza
Item	Doce de leite	S	N	N	N	N	S	N	N	N	N	S	N	N	N	N
	Chiclete	N	S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	Alface	N	N	N	S	N	N	N	S	N	N	N	N	S	N	N
	Leite	N	N	N	N	S	N	N	N	S	N	N	N	N	N	N
	Sardinha	N	N	S	N	N	N	S	N	N	N	N	N	N	S	N
Vizinha	Elza	S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	Júlia	N	N	N	N	S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	Rosalina	N	N	S	N	N	N	N	S	N	N	N	N	N	N	N
	Sara	N	N	S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	Tereza	N	S	N	N	N	N	N	N	N	S	N	N	N	N	N
Local	Mercado Boa Venda	S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	Loja Big	N	N	S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	Mercado do Luís	N	N	N	S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	Mercado Preço Bom	N	N	N	N	S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	Quitanda do Cacá	N	S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N

Item	Preço	Local	Vizinha
doce de leite	5 cent	M. Boa Venda	Elza
chiclete	10 cent	Quitanda do Cacá	Tereza
alface	29 cent	M. Luís	Rosalina
leite	40 cent	M. Preço Bom	Júlia
sardinha	25 cent	LOJA BIG	SARA

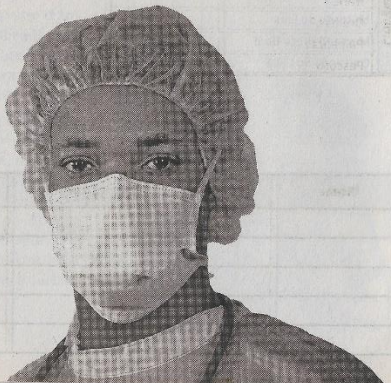
Questão 2

8 ? PROBLEMA DE LÓGICA COQUETEL

Envelhecer jamais!

Em uma renomada clínica de cirurgia plástica da cidade de São Paulo, cinco homens se submeteram a cirurgias para correção de algum tipo de problema. A partir das dicas abaixo, descubra qual a idade dos homens, o mês de cada cirurgia e a qual tipo de operação eles se submeteram.

- O homem de 41 anos (que operou o nariz em maio) não é Flávio, Paulo ou Ivan. Ivan não operou as orelhas.
- Valdo não tem 39 anos e não fez cirurgia em maio e não operou as pálpebras.
- O homem de 37 anos (que não é Ivan) não fez a cirurgia de implante capilar. A cirurgia de implante capilar não foi feita em setembro.
- O homem de 38 anos foi operado em setembro, mas não fez a cirurgia de pálpebras ou orelhas.
- Paulo (que tem mais de 38 anos) operou um mês antes do homem de 39 anos.
- O homem de 40 anos foi operado três meses antes da cirurgia de pálpebras.



MÉDIO ? ? 9

		Idade					Cirurgia					Mês				
		37	38	39	40	41	Implante capilar	Nariz	Orelhas	Pálpebras	Pescoço	Maio	Julho	Agosto	Setembro	Outubro
Nome	Flávio	S	N	N	N	N	N	N	S	N	N	N	N	S	N	N
	Paulo	N	N	N	S	N	S	N	N	N	N	N	S	N	N	N
	Sílvio	N	N	N	N	S	N	N	N	N	N	S	N	N	N	N
	Valdo	N	S	N	N	N	N	N	N	S	N	N	N	N	S	N
	Ivan	N	N	S	N	N	N	N	N	S	N	N	N	N	N	S
Mês	Maio	N	N	N	N	S	N	S	N	N	N	N	N	N	N	N
	Julho	N	N	N	S	N	S	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	Agosto	S	N	N	N	N	N	N	S	N	N	N	N	N	N	N
	Setembro	N	S	N	N	N	N	N	N	N	S	N	N	N	N	N
	Outubro	N	N	S	N	N	N	N	N	S	N	N	N	N	N	N
Cirurgia	Implante capilar	N	N	N	S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	Nariz	N	N	N	N	S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	Orelhas	S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	Pálpebras	N	N	S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	Pescoço	N	S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N

Nome	Idade	Cirurgia	Mês
FLAVIO	37	ORELHA	AGOSTO
VALDO	38	PESCOÇO	SETEMBRO
IVAN	39	PALPEBRAS	OUTUBRO
PAULO	40	IMP. CAP.	JULHO
SILVIO	41	NARIZ	MAIO

Questão 3

26

PROBLEMA DE LÓGICA

COQUETEC

Fevereiro em Salvador

Cinco mulheres foram a Salvador, na Bahia, no mês de fevereiro, e aproveitaram para conhecer a festa de Iemanjá, no dia 2. Cada mulher comprou uma quantidade diferente de rosas brancas para lançar no mar em homenagem à orixá. Durante os dias que ficaram na cidade, cada mulher comprou uma fita do Bonfim de cor diferente e experimentou a culinária local. A partir das dicas a seguir, descubra quem são essas cinco mulheres, o prato típico que mais gostaram, a quantidade de rosas que compraram e a cor das fitas do Bonfim.

1. A mulher que gostou da moqueca de peixe comprou uma rosa a mais do que aquela que comprou uma fita amarela, porém uma rosa a menos do que Carmem.
2. Maria comprou uma rosa a mais do que a mulher que preferiu a moqueca de camarão, mas uma rosa a menos do que a mulher que comprou uma fita branca.
3. Rosane comprou uma rosa a mais do que aquela que comprou uma fita verde, mas duas rosas a menos do que a mulher que comprou a fita azul.
4. A mulher que gostou de vatapá comprou uma rosa a mais do que Natália, mas uma rosa a menos do que Sueli. Natália não é a mulher que gostou mais de acarajé.




ILUSTRAÇÃO: CANEI

DIFÍCIL

27

		Comida				Rosas					Fita					
		Acarajé	Moqueca de camarão	Moqueca de peixe	Sarapatel	Vatapá	1	2	3	4	5	Amarela	Azul	Branca	Verde	Vermelha
Nome	Carmem	S	N	N	N	N	N	N	N	N	S	N	N	S	N	N
	Maria	N	N	S	N	N	N	N	N	S	N	N	S	N	N	N
	Natália	N	N	N	S	N	S	N	N	N	N	N	N	S	N	N
	Rosane	N	N	N	N	S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	S
	Sueli	N	S	N	N	N	N	N	S	N	N	S	N	N	N	N
Fita	Amarela	N	S	N	N	N	N	N	N	S	N	N	N	N	N	N
	Azul	S	N	S	N	N	N	N	N	S	N	N	N	N	N	N
	Branca	S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	S	N	N	N	N
	Verde	N	N	N	S	N	S	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	Vermelha	N	N	N	N	S	N	S	N	N	N	N	N	N	N	N
Rosas	1	N	N	N	S	N										
	2	N	N	N	N	S										
	3	N	S	N	N	N										
	4	N	N	S	N	N										
	5	S	N	N	N	N										

Nome	Comida	Rosas	Fita
CARMEM	ARACAJÉ	5	BRANCA
MARIA	MQ. PEIXE	4	AZUL
NATALIA	SARAPATEL	1	VERDE
ROSANE	VATAPÁ	2	VERMELHA
SUELI	MQ. CAMARÃO	3	AMARELA