

## Tapetes Persas - Problema de Lógica

Cinco pessoas, que estão lado a lado, acabaram de comprar belíssimos tapetes persas. Cada um escolheu um tapete de uma cor, formato e preço. Cada tapete tem símbolos específicos e será usado em um determinado lugar na casa do comprador. Use a lógica para descobrir todas essas informações.

**Cor:** amarelo, azul, laranja, verde, vermelho

**Nome:** Bento, Cristiano, Gustavo, Simão, Tales

**Formato:** circular, comprido, oval, quadrado, retangular

**Símbolos:** diamantes, estrelas, lótus, pássaros, rosas

**Preço:** R\$ 1600, R\$ 2400, R\$ 3200, R\$ 4000, R\$ 4800

**Lugar:** biblioteca, escritório, quarto, saguão, sala

	Comprador #1	Comprador #2	Comprador #3	Comprador #4	Comprador #5
Cor					
Nome					
Formato					
Símbolos					
Preço					
Lugar					

- Quem comprou o tapete mais barato está exatamente à esquerda de quem comprou o tapete com desenhos de Diamantes.

- Bento está ao lado do comprador que escolheu o tapete Quadrado.

- O comprador do tapete Verde está em algum lugar à esquerda do homem que comprou um tapete para o Escritório.

- Quem comprou o tapete Oval está ao lado de quem comprou o tapete mais caro.

- O comprador do tapete Vermelho está em algum lugar entre o comprador do tapete Circular e o comprador que gastou R\$ 3200, nessa ordem.

- O homem que comprou um tapete para a Sala está exatamente à direita do homem que comprou o tapete Verde.

- Gustavo está ao lado de quem gastou R\$ 2400.

- Simão está em algum lugar à direita do comprador do tapete Laranja.

- O tapete com desenhos de Rosas custou R\$ 1600.

- O comprador do tapete Comprido está na quinta posição.

- O comprador do tapete de R\$ 2400 está exatamente à esquerda do comprador do tapete que tem desenhos

de Pássaros.

- Cristiano está em algum lugar à direita do homem que comprou o tapete Vermelho.

- O comprador do tapete Oval está exatamente à esquerda do comprador que gastou R\$ 3200.

- O homem que gastou menos dinheiro está exatamente à esquerda do homem que comprou o tapete Retangular.

- Na terceira posição está o homem que comprou um tapete para a Biblioteca.

- Quem comprou o tapete com desenhos de Rosas está exatamente à direita de quem comprou o tapete Azul.

- Simão está ao lado de quem comprou o tapete Oval.

- Quem comprou o tapete com símbolos de Diamantes está em algum lugar entre o comprador do tapete Vermelho e o comprador do tapete com desenho de Lótus, nessa ordem.

- O homem que comprou o tapete Verde está em algum lugar à esquerda do homem que comprou o tapete de R\$ 3200.

- Quem comprou um tapete para o Saguão está exatamente à direita de quem comprou um tapete para o Quarto.