Problema de Lógica

Lucas Tavares Bento 1TDS2  
1)Descubra de quem é a casa de cada um morador:  
  
Dicas:

* Cor: azul, vermelha, preta
* Nacionalidade: alemão, espanhol, italiano

|  | Casa#1 | Casa#2 | Casa#3 |
| --- | --- | --- | --- |
| Cor | Azul | Vermelha | Preta |
| Nacionalidade | Alemão | Italiano | Espanhol |

Regras:

* O Espanhol mora exatamente à direita do homem que mora na casa Vermelha.
* O Alemão mora na casa Azul.
* O Italiano mora na segunda casa.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2)Descubra de quem é a casa de cada um morador:  
  
Dicas:

* Cor: azul, branca, preta
* Nacionalidade: alemão, brasileiro, espanhol
* Animal: borboletas, cachorros, cavalos
* Esporte: futebol, tênis, sinuca

|  | Casa#1 | Casa#2 | Casa#3 | Casa#4 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor | Preta | Azul | Branca | ???????????? |
| Nacionalidade | Alemão | Brasileiro | Espanhol | ???????????? |
| Animal | Borboletas | Cavalos | Cachorros | ???????????? |
| Esporte | Sinuca | Tênis | Futebol | ???????????? |

Dicas:

* O morador da casa Branca joga futebol.
* Quem gosta de jogar Tênis está exatamente à esquerda do Espanhol.
* O homem que gosta de Cavalos está ao lado do Espanhol.
* O Brasileiro está exatamente à direita do homem que gosta de Borboletas.
* O Alemão está exatamente à esquerda do homem que joga Tênis.
* Na segunda posição está a casa Azul.
* O Espanhol mora na casa Branca.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3)Descubra de quem é a casa de cada um morador:  
  
Dicas:

* Cor: amarela, branca, preta, vermelha
* Nacionalidade: alemão, espanhol, francês, grego
* Animal: borboletas, cachorros, cavalos, tartarugas
* Esporte: basquete, futebol, tênis, sinuca

|  | Casa#1 | Casa#2 | Casa#3 | Casa#4 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor | Vermelha | Amarela | Preta | Branca |
| Nacionalidade | Alemão | Francês | Espanhol | Grego |
| Animal | Borboletas | Cavalos | Cachorros | Tartarugas |
| Esporte | Basquete | Futebol | Tênis | Sinuca |

Dicas:

* Na quarta posição mora o homem que joga Sinuca.
* O Francês mora ao lado do homem que gosta de Basquete.
* O homem que gosta de Cavalos também gosta de Futebol.
* O Espanhol mora em algum lugar entre o homem que joga Tênis e o Alemão, nessa ordem.
* O homem que gosta de Tartarugas também gosta de Sinuca.
* O homem que joga Futebol mora ao lado da casa Preta.
* O homem que gosta de Cachorros mora exatamente à esquerda do homem que gosta de Tartarugas.
* O Espanhol mora em algum lugar entre o homem que gosta de Borboletas e o Francês, nessa ordem.
* O homem que gosta de Sinuca mora ao lado da casa Amarela.
* O morador da casa vermelha joga Futebol.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_