

Propostas de Resolução do Desafi@te do mês de dezembro

Num edifício, com 4 apartamentos distribuídos por 4 andares (do 1º ao 4º) moram 4 raparigas, uma em cada andar: Ana, Joana, Maria e Vera (não necessariamente por essa ordem).

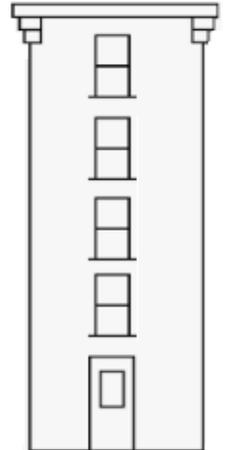
Cada uma delas tem um animal de estimação diferente: gato, cão, pássaro e tartaruga.

A Vera vive reclamando do barulho feito pelo cão, no andar imediatamente acima do seu.

A Ana, que não mora no 4º andar, mora um andar acima do da Maria.

A Maria tem um pássaro e não mora no 2º andar.

Quem mora no 3º andar tem uma tartaruga.



Indica o animal de estimação de cada uma das raparigas e o andar onde cada uma mora.

4º andar - Joana e o cão
3º andar - Vera e a tartaruga
2º andar - Ana e o gato
1º andar - Maria e o pássaro

"A Vera vive reclamando do barulho feito pelo cão, no andar imediatamente acima do seu", logo a Vera não mora no 4º andar e não tem um cão.

"A Ana que não mora no 4º andar, mora um andar acima do da Maria." "A Maria tem um pássaro e não mora no 2º andar" logo a Ana não mora no 1º andar e não mora no 3º andar porque a Maria não mora no 2º andar e a Ana mora acima da Maria, então a Ana mora no 2º andar e a Maria mora no 1º andar.

Logo agora posso concluir que a Vera mora no 3º andar.

"Quem mora no 3º andar tem uma tartaruga", então a Vera tem uma tartaruga.

Como se fala a Joana conclui-se que a Joana tem um cão e mora no 4º andar.

Resposta do aluno a16253

Resolução do desafio do mês de dezembro

	1° andar	2° andar	3° andar	4° andar				
Ana	X	✓	X	X	X	X	✓	X
Vera	X	X	✓	X	✓	X	X	X
Joana	X	X	X	✓	X	✓	X	X
Maria	✓	X	X	X	X	X	X	✓

A Maria vive no 1.º andar e tem um pássaro.

A Ana vive no 2.º andar e tem um gato.

A Vera vive no 3.º andar e tem uma tartaruga.

A Joana vive no 4.º andar e tem um cão.

Resposta da aluna a13485