

A dona de um pensionato possui dez quartos para alugar para estudantes, sendo esses quartos identificados pelos números 0 a 9. Fazer um programa que inicie com todos os dez quartos vazios, e depois leia uma quantidade N representando o número de estudantes que vão alugar quartos (N pode ser de 1 a 10). Em seguida, registre o aluguel dos N estudantes. Para cada registro de aluguel, informar o nome e email do estudante, bem como qual dos quartos ele escolheu (de 0 a 9). Suponha que seja escolhido um quarto vago. Ao final, seu programa deve imprimir um relatório de todas ocupações do pensionato, por ordem de quarto, conforme exemplo.

EXEMPLO:

How many rooms will be rented? 3

Rent #1:

Name: Maria Green

Email: maria@gmail.com

Room: 5

Rent #2:

Name: Marco Antonio

Email: marco@gmail.com

Room: 1

Rent #3:

Name: Alex Brown

Email: alex@gmail.com

Room: 8

Busy rooms:

1: Marco Antonio, marco@gmail.com

5: Maria Green, maria@gmail.com

8: Alex Brown, alex@gmail.com