1. Faça um programa que leia o grau de instrução (tipo inteiro) e a idade de um grupo de, no máximo, 50 pessoas e exiba a idade média em cada grau de instrução e a idade do mais velho (considere que não há empate) em cada grau de instrução. Tem-se os seguintes códigos de grau de instrução: 1 – Analfabeto, 2 – Primeiro grau, 3 – Segundo grau, 4 – Superior, 5 – Mestrado, 6 – Doutorado, 7 – Outros. Término da leitura: grau de instrução = 0. Faça pelo menos duas funções além da main ( ).
2. Um banco possui as seguintes informações dos seus, no máximo, 10573 clientes:

* Número da conta do cliente
* Saldo do cliente

Faça um programa que gere um relatório contendo:

* Para cada cliente: número da conta, saldo do cliente e mensagem informando se o saldo dele está acima do saldo médio dos clientes do banco, abaixo do saldo médio dos clientes do banco ou se é igual ao saldo médio dos clientes do banco.

Término da leitura: número da conta do cliente = 0. Faça pelo menos duas funções além da main().