

2 Use estrutura de repetição **while**;

2 Resolva sem utilizar funções de manipulação que não foram apresentadas no roteiro da aula.

1. Faça um programa que leia o nome e a idade de 10 pessoas e armazene os dados em duas listas, de forma que o índice corresponde ao código da pessoa.

Por exemplo: nas listas apresentadas, podemos verificar que 'Carla Cansada' tem código 2 e idade 18.

	0	1	2	...	9
nome	'Ana Banana'	'Beto Bolado'	' <b>Carla Cansada</b> '	...	'Maria Maravilha'

  

	0	1	2	...	9
idade	15	22	<b>18</b>	...	31

Determine e imprima:

- o nome e a idade de todas as pessoas, da seguinte forma:
 

```
0 Ana Banana      15
1 Beto Bolado     22
2 Carla Cansada  18
...
9 Maria Maravilha 31
```
  - a média das idades
  - os nomes das pessoas com idade maior que a média.
2. Faça um programa armazene 10 números digitados pelo usuário em uma lista. Caso o usuário digite um número repetido, este não deverá ser inserido na lista e não deverá ser contado. Ou seja, mesmo que o usuário repita 5 vezes, ao final, a lista deverá conter 10 números. Após isso, imprima a lista
3. Faça um programa que preencha duas listas com N valores aleatórios cada e imprima as duas listas. Depois, apresente as posições em que os elementos das duas listas são iguais.
- \* N deve ser digitado pelo usuário.