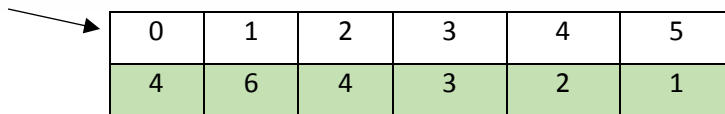


1. Atente na figura:

Index



0	1	2	3	4	5
4	6	4	3	2	1

- 2.1 Crie uma classe sem o método main com dois métodos um para o somatório dos números do arrays e outro para calcular a média dos números do array. **(2,0)**
- 2.2 Crie uma classe apenas como o método main, de modo a utilizar a classe da pergunta 2 e mostre a soma e a média dos números que compõe este array. **(2,0)**
3. Crie o projeto Java com o nome **Pergunta3** e realize um menu que permita **1 -inserir** (Nome, contacto telefónico e gastos nas férias), **2- Alterar** (Contacto) e **visualizar** (Agenda Telefónica) e inclua o código para:
- 3.1 Declarar e alocar um *array* de **15** elementos para guardar nome, número de telefone e gastos nas férias. **(1,0)**
- 3.2 Declare um método para calcular a **soma** dos gastos nas férias dos elementos do *array*. O método devolve o valor da soma. **(2,0)**
- 3.3 Declare um método para calcular a média dos gastos nas férias dos elementos do *array*. O método devolve a média. **(2,0)**
- 3.4 Chame todos os métodos e escreva os resultados. **(2,0)**
4. Crie uma classe sem o método main e com 6 métodos; soma, subtrai, divide, multiplica, dobro e quadrado para números inteiros. **(2,0)**
- 4.1 Crie uma classe apenas com o método main, com um menu (0 termina) que permita simular uma máquina de calcular utilizando a classe da **pergunta 3**. **(2,0)**