

```
import java.util.Scanner;

public class Main {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner scanner = new Scanner(System.in);

        int[] vetor = new int[6];

        int soma = 0, produto = 1, media = 0;

        int identificadora;

        do{

            for(int i = 0; i < vetor.length; i++){

                System.out.println("Digite o valor da posição " + i);

                vetor[i] = scanner.nextInt();

            }

            System.out.println("Digite o numero da respectiva opção desejada: ");

            System.out.println("1- Soma dos elementos");

            System.out.println("2- Produto dos elementos");

            System.out.println("3- Média dos elementos");

            System.out.println("4- Mostre o vetor");

            System.out.println("0- para sair: ");

            identificadora = scanner.nextInt();

            if(identificadora == 1){

                soma = 0;

                for(int i = 0; i < vetor.length; i++){

                    soma += vetor[i];

                }

                System.out.println("A soma dos valores é: " + soma);
```

```
}  
  
else if(identificadora == 2){  
  
    produto = 1;  
  
    for(int i = 0; i < vetor.length; i++){  
  
        produto *= vetor[i];  
  
    }  
  
    System.out.println("O produto dos valores é: " + produto);  
  
}  
  
else if(identificadora == 3){  
  
    media = 0;  
  
    for(int i = 0; i < vetor.length; i++){  
  
        media += vetor[i];  
  
    }  
  
    media /= vetor.length;  
  
    System.out.println("A media dos valores é: " + media);  
  
}  
  
else if(identificadora == 4){  
  
    for(int i = 0; i < vetor.length; i++){  
  
        System.out.println(vetor[i]);  
  
    }  
  
}  
  
}while(identificadora != 0);  
  
}  
  
}
```