

```
import java.util.Scanner;

class Main {

    static Scanner scanner = new Scanner(System.in);

    static int[] vetorA = new int[10];
    static int[] vetorB = new int[10];

    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("Digite 10 valores para o vetor");

        preencheVetor(vetorA);
        preencheVetorB(vetorA);
        mostraVetorB(vetorB);
    }

    public static void preencheVetor(int[] vetor) {
        for(int i = 0; i < vetor.length; i++){
            System.out.println("Posição: " + (i+1));
            vetor[i] = scanner.nextInt();
        }
    }

    public static void preencheVetorB(int [] vetor){
        for(int i = 0; i < 10; i++){
            if(i % 2 == 0){
                vetorB[i] = vetor[i] * 2;
            }else{
                vetorB[i] = vetor[i] * 3;
            }
        }
    }

    public static void mostraVetorB(int[] vetor) {
```

```
System.out.println("O seu vetor resultante é: ");  
for(int i = 0; i < 10; i++){  
    System.out.println(vetorB[i]);  
}  
}  
}
```