

```
import java.util.Scanner;

public class Main {
    public static void main(String[] args) {

        Scanner scanner = new Scanner(System.in);

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

        System.out.println("Digite os valores do vetor X: ");
        for(int i = 0; i < vetorA.length ; i++){

            vetorA[i] = scanner.nextInt();
            if(i % 2 == 0){
                vetorB[i] = 2 * vetorA[i];
            }else{
                vetorB[i] = 3 * vetorA[i];
            }
        }

        System.out.println("Os valores do vetor Y são :");
        for(int i = 0; i < vetorB.length; i++){
            System.out.println(vetorB[i]);
        }
    }
}
```