

```
import java.util.Scanner;

class Main {

    static Scanner scanner = new Scanner(System.in);
    static int[] vetor = new int[10];

    public static void main(String[] args) {
        preencherVetor(vetor);
        mostraVetor(vetor);
    }

    public static void preencherVetor(int[] vetor) {
        for(int i = 0; i < 10; i++){
            if(i % 2 == 0){
                vetor[i] = 20;
            }else{
                vetor[i] = 10;
            }
        }
    }

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