

```
package ex_vetores_mauricio;
```

```
import java.util.Arrays;
```

```
import java.util.Scanner;
```

```
public class ex5 {
```

```
    public static void main(String[] args) {
```

```
        // TODO Auto-generated method stub
```

faça um algoritmo que leia um vetor capaz de armazenar 20 valores inteiros e em seguida gere outros 2 vetores um formado por pares e outro por impar

```
int a[ ] = new int[20], b[ ] = new int[20], c[ ] = new int[20], i,j = 0,y = 0;
```

```
    Scanner get = new Scanner(System.in);
```

```
    System.out.println("digite os elementos do vetor:");
```

```
    for (i = 0; i < 20; i++)
```

```
    {
```

```
        a[i] = get.nextInt();
```

```
        if (a[i] % 2 == 0)
```

```
            b[j++] = a[i];
```

```
        else if (a[i] % 2 == 1)
```

```
            c[y++] = a[i];
```

```
    }
```

```
        System.out.println("Pares " + Arrays.toString(b));
```

```
        System.out.println("Impares " + Arrays.toString(c));
```

```
    }
```

```
}
```