

Questão – A

```
#include <stdio.h>
```

```
main () {
```

```
int i, v[50], somapar, somaimp, maiorpar, menorimp, par, imp;  
float mediapar, mediaimp;
```

```
somapar=0;  
somaimp=0;  
maiorpar=0;  
menorimp=0;  
par=0;  
imp=0;
```

```
for (i=0; i<50; i++) {  
printf ("Digite os Numeros: \n");  
scanf ("%d",&v[i]);
```

```
if (v[i]%2==0) {  
if (v[i]>maiorpar || i==0){  
maiorpar=v[i];  
}
```

```
somapar=somapar+v[i];  
par++;  
} else {  
if (v[i]<menorimp || i==0){  
menorimp=v[i];  
}
```

```
somaimp=somaimp+v[i];  
imp++;  
}  
}
```

```
if (par != 0){  
printf ("maior par: %d \n", maiorpar);  
mediapar= somapar/par;
```

```
printf ("A media par e: %f \n", mediapar);
```

```
for (i=0; i<50; i++){  
if (v[i]%2==0 && v[i]>mediapar){  
printf ("Valores pares maior que a media: %d\n",v[i]);  
}  
}
```

```
if (imp != 0) {  
printf ("menor impar: %d \n", menorimp);  
mediaimp= somaimp/imp;  
printf ("A media impar e: %f \n", mediaimp);  
for (i=0; i<50; i++) {  
if (v[i]%2==1 && v[i]<mediaimp) {  
printf ("Valores impares menores que a media: %d \n",v[i]);  
}  
}  
}  
}
```