

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

```
#include<stdlib.h>
```

```
int main(){
```

```
    int mayor, menor, igual;
```

```
    float alturas[5];
```

```
    float suma, promedio;
```

```
    for (int i = 0; i < 5; i++){
```

```
        printf("ingrese la altura de la persona %d: ", i + 1);
```

```
        scanf("%f", &alturas[i]);
```

```
    }
```

```
    suma = 0;
```

```
    for (int i = 0; i < 5; i++) {
```

```
        suma = suma + alturas[i];
```

```
    }
```

```
    promedio = suma/5;
```

```
    printf("el promedio de las alturas es de %f \n", promedio);
```

```
    mayor = 0;
```

```
    menor = 0;
```

```
    igual = 0;
```

```
    for (int i = 0; i < 5; i++) {
```

```
        if (alturas[i] > promedio) {
```

```
            mayor++;
```

```
        }
```

```
        else if (alturas[i] < promedio){
```

```
            menor++;
```

```
        }else if (alturas[i] == promedio){
```

```

        igual++;
    }
}

printf("en el grupo hay %i personas mayores al promedio, %i menores al
promedio y %i que son iguales al promedio\n", mayor, menor, igual);

return 0;
}

```

```

PS C:\Users\musqu> & 'c:\Users\musqu\.vscode\extensions\ms-vscode.cpptools-1.9.8-win32-x64\debugAdapter
icsstp.x2n' '--stderr=Microsoft-MIEngine-Error-1fdwlywe.ick' '--pid=Microsoft-MIEngine-Pid-zmz1xqyd.3yp'
ingrese la altura de la persona 1: 1.5
ingrese la altura de la persona 2: 1.8
ingrese la altura de la persona 3: 1.6
ingrese la altura de la persona 4: 1.7
ingrese la altura de la persona 5: 1.9
el promedio de las alturas es de 1.700000
en el grupo hay 2 personas mayores al promedio, 2 menores al promedio y 1 que son iguales al promedio
PS C:\Users\musqu> 

```