

1. Indique qual será a saída dos programas abaixo:

a) ...

```
int a = 10;
while (a <= 15) {
    a = a + 1;
}
printf("%d\n",a);
...
```

b) ...

```
int a = 10;
do {
    a = a + 1;
}while (a < 15);
printf("%d\n",a);
...
```

c) ...

```
int a = 0, b = 0;
while (a < 5) {
    b = b + a;
    a = a + 1;
}
printf("%d\n",b);
...
```

d) ...

```
int a = 0, b = 0;
while (a < 5) {
    a = a + 1;
    b = b + a;
}
printf("%d\n",b);
...
```

e) ...

```
int a = 0, b = 0;
while (a < 5) {
    a = a + 1;
    if (a<=2 || a==4){
        b = b + a;
    }
}
printf("%d\n",b);
```

...
f) ...

```
int a = 0, b = 0;
while (a < 15) {
    b = b + a;
    if (a <= 5) {
        a = a + 1;
    } else {
        a = a + 3;
    }
}
printf("%d\n",b);
...
```

g) ...

```
int a = 1, b = 1;
do {
    if (a <= 5) {
        b = b + a;
    } else {
        b = b - a;
    }
    a = a + 1;
} while (a <= 8);
printf("%d\n",b);
...
```

h) ...

```
int a = 0, b = 0, c = 0;
while (a <= 10) {
    if (a % 2 == 0) {
        b = b + a;
    } else {
        c = c + a;
    }
    a = a + 1;
}
printf("%d\n",b * c);
...
```