

1. Indique qual será a saída dos programas abaixo:

a) ...  
 int a = 10;  
 do {  
     a = a + 1;  
 }while (a < 12);  
 printf("%d\n",a);  
 ...

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

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

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

e) ...  
 int a = 0, b = 1, c = 0;  
 for (a = 1; a < 4; a++){  
     for (b = 1; b < 3; b++){  
         c = b \* a;  
     }  
 }  
 }

printf("%d\n",c);  
 ...

f) ...  
 int a = 0, b = 0, c = 0;  
 while(a < 4) {  
     for (b = 1; b < 3; b++){  
         c = c + b \* a;  
     }  
     a++;  
 }  
 printf("%d\n",c);  
 ...

g) ...  
 int a = 0, b = 2, c = 0;  
 for (a = 1; a < 10; a++){  
     c = b \* a;  
     if (c > 6){  
         break;  
     }  
 }  
 printf("%d\n",c);  
 ...

h) ...  
 int a = 0, b = 1, c = 0, d = 1;  
 for (a = 1; a <= 2; a++){  
     b = 0;  
     do{  
         c = 0;  
         while(c <= 1){  
             if(a + b + c > 3){  
                 d = d + a + b + c;  
             }else{  
                 d = d \* (a + b + c);  
             }  
             c++;  
         }  
         b++;  
     } while(b < 2);  
 }  
 printf("%d\n",d);  
 ...