

Aluno(s) avaliado(s)		
Avaliador(es)		

Para cada programa selecione uma opção
Resposta correta +1, incorreta -0,5

1	<pre> 1 #include "stdio.h" 2 3 void main () { 4 int x; 5 x = 3; 6 printf("%d", x*x); 7 }</pre>	<p>O programa ao lado:</p> <p>(a) Imprime "%d" (b) Imprime "%3" (c) Imprime 3 (d) Imprime "3*3" (e) Imprime 9</p>
2	<pre> 1 #include "stdio.h" 2 3 void main () { 4 int x; 5 x = 3; 6 printf("%d %d", x, x); 7 }</pre>	<p>O programa ao lado:</p> <p>(a) Imprime "%d %d" (b) Imprime "3 3" (c) Imprime 3 (d) Imprime "3*3" (e) Imprime 9</p>
3	<pre> 1 #include "stdio.h" 2 3 void main () { 4 int i, acc=0; 5 6 for(i=1; i<20; i++) { 7 acc += 2; 8 } 9 printf("%d", acc); 10 }</pre>	<p>O programa ao lado:</p> <p>(a) imprime 2 (b) Imprime 20 (c) Imprime 38 (d) Imprime 40 (e) Imprime 42</p>
4	<pre> 1 #include "stdio.h" 2 3 void main () { 4 int i, acc=0; 5 6 for(i=1; i<20; i++) { 7 acc += 2; 8 } 9 printf("%d", i); 10 }</pre>	<p>O programa ao lado:</p> <p>(a) imprime 2 (b) Imprime 20 (c) Imprime 38 (d) Imprime 40 (e) Imprime 42</p>
5	<pre> 1 #include "stdio.h" 2 3 void main () { 4 int i, acc=0; 5 6 for(i=0; i<2017; i++) { 7 acc += i; 8 } 9 printf("%d", acc); 10 }</pre>	<p>O programa ao lado:</p> <p>(a) imprime 2031120 (b) Imprime 2031120 (c) Imprime 2032128 (d) Imprime 2033136 (e) Imprime 2035153</p>

6	<pre> 1 #include "stdio.h" 2 3 void main () { 4 int i, j, acc=0; 5 6 for(i=0; i<10; i++) { 7 for(j=0; j<i; j++) { 8 acc -= 1; 9 } 10 } 11 printf("%d", acc); 12 }</pre>	<p>O programa ao lado:</p> <p>(a) Imprime -10 (b) Imprime -35 (c) Imprime -40 (d) Imprime -45 (e) Imprime -55</p>
7	<pre> 1 #include "stdio.h" 2 3 void main () { 4 int i, j, acc=0; 5 6 for(i=0; i<10; i++) { 7 acc -= 1; 8 for(j=0; j<i; j++) { 9 acc -= 1; 10 } 11 } 12 printf("%d", acc); 13 }</pre>	<p>O programa ao lado:</p> <p>(a) Imprime -10 (b) Imprime -35 (c) Imprime -40 (d) Imprime -45 (e) Imprime -55</p>
8	<pre> 1 #include "stdio.h" 2 3 void main () { 4 printf("%d", 3+4*5/6*7-1); 5 }</pre>	<p>O programa ao lado:</p> <p>(a) Imprime 2 (b) Imprime 2.476199 (c) Imprime 23 (d) Imprime 25.333333 (e) NA</p>
9	<pre> 1 #include "stdio.h" 2 3 void main () { 4 printf("%.2f", 3.141526); 5 }</pre>	<p>O programa ao lado:</p> <p>(a) Imprime 3.141526 (b) Imprime 3.141526.2 (c) Imprime 3.14 (d) Imprime 3.2 (e) NA</p>
10	<pre> 1 #include "stdio.h" 2 3 void main () { 4 int p=10; 5 if (p==10) 6 p += 2; 7 if (p==12) 8 p = 5; 9 else 10 p = 10; 11 printf("%d", p); 12 }</pre>	<p>O programa ao lado:</p> <p>(a) Imprime 15 (b) Imprime 12 (c) Imprime 10 (d) Imprime 5 (e) NA</p>

Desafio (+3 pontos). Para um determinado inteiro N (potência de 2), qual o resultado da seguinte função?

```

int Funcao1 (int N) {
    int n, i, sum=0;
    for (n=N; n>0; n=n/2)
        for (i=0; i<n; i++)
            sum++;
    return sum;
}
```