

RA:	Nome completo:
RA:	Nome completo:

1. O que realiza o método f1? [1 ponto]

```
static int f1(int a, int b, int c, int d) {
    int m1=a, m2=c;
    if (m1>b)
        m1 = b;
    if (m2>d)
        m2 = d;
    if (m1>m2)
        return m2;
    else
        return m1;
}
```

Considere os seguintes métodos (coluna esquerda) e indique o resultado da execução das instruções dadas na coluna direita. [2 pontos cada questão]

<pre>static int total1(char c) { int t = 4; if (c=='A') { t = t-0; } if (c=='B') { t = t-1; } if (c=='C') { t = t-2; } if (c=='D') { t = t-3; } else { t = t-4; } return t; }</pre>	<pre>System.out.println(total1('A')); System.out.println(total1('B'));</pre>
<pre>static int total2(char c) { int t; if (c=='A') { t = 4; } if (c=='B') { t = 3; } if (c=='C') { t = 2; } if (c=='D') { t = 1; } else { t = 0; } return t; }</pre>	<pre>System.out.println(total2('A')); System.out.println(total2('B'));</pre>

<pre>static String conceito(double t, int f) { String var; if (t>=5 && t<=10) { var = "aprovado"; } if (f>=6) { var = "reprovado"; } else { var = "aprovado"; } return var; }</pre>	<pre>System.out.println(conceito(3, 0)); System.out.println(conceito(6, 6));</pre>
<pre>static int troca(int w, int q) { if (w>q) { w = troca(q, w); } return w; }</pre>	<pre>System.out.println(troca(3, 0)); System.out.println(troca(-1, 1));</pre>
<pre>static int mat(int x) { if (x%10>=5) { return (x/10)%10; } else { return x%10; } }</pre>	<pre>System.out.println(mat(678)); System.out.println(mat(1234));</pre>

Desafio (opcional 1 ponto):

O que realiza o seguinte método?

<pre>static int fff(int n) { if (n==0) { return 1; } else { return fff(n-1)*n; } }</pre>

O que devolve a função fff para n=5?

fff(5) =