

Revisão exercício Prova

Prof. Neilor A. Tonin



Exercício 2

```
int main () {  
    double a=3, b=3, c=6, d=4;  
    a = b - a;  
    b = b + 2;  
    c = c - 2;  
    d = d / 2;  
    if ((b > a) && !(b <= c)) {  
        b = b + 4;  
        c = c - a * 3;  
        if ((a+b) < (c+d)) {  
            a = a + 6.5;  
            d = d - 7;  
        } else {  
            a = a - 6.5;  
            d = d + 7;  
        }  
    } else {  
        b = b - 4;  
        c = c - b * 2;  
        if ((a+b) < (c+d)) {  
            a = a + 4.5;  
            d = d - 6;  
        } else {  
            a = a - 4.5;  
            d = d + 6;  
        }  
    }  
    return 0;  
}
```

Memória:

a	b
c	d

Exercício 2

```
int main () {  
    double a=3, b=3, c=6, d=4;  
    a = b - a;  
    b = b + 2;  
    c = c - 2;  
    d = d / 2;  
    if ((b > a) && !(b <= c)) {  
        b = b + 4;  
        c = c - a * 3;  
        if ((a+b) < (c+d)) {  
            a = a + 6.5;  
            d = d - 7;  
        } else {  
            a = a - 6.5;  
            d = d + 7;  
        }  
    } else {  
        b = b - 4;  
        c = c - b * 2;  
        if ((a+b) < (c+d)) {  
            a = a + 4.5;  
            d = d - 6;  
        } else {  
            a = a - 4.5;  
            d = d + 6;  
        }  
    }  
    return 0;  
}
```

Memória:

a	b
3	3
c	d
6	4

Exercício 2

```
int main () {  
    double a=3, b=3, c=6, d=4;  
    a = b - a;  
    b = b + 2;  
    c = c - 2;  
    d = d / 2;  
    if ((b > a) && !(b <= c)) {  
        b = b + 4;  
        c = c - a * 3;  
        if ((a+b) < (c+d)) {  
            a = a + 6.5;  
            d = d - 7;  
        } else {  
            a = a - 6.5;  
            d = d + 7;  
        }  
    } else {  
        b = b - 4;  
        c = c - b * 2;  
        if ((a+b) < (c+d)) {  
            a = a + 4.5;  
            d = d - 6;  
        } else {  
            a = a - 4.5;  
            d = d + 6;  
        }  
    }  
    return 0;  
}
```

Memória:

a	b
3	3
c	d
6	4

Exercício 2

```
int main () {  
    double a=3, b=3, c=6, d=4;  
    a = b - a;  
    b = b + 2;  
    c = c - 2;  
    d = d / 2;  
    if ((b > a) && !(b <= c)) {  
        b = b + 4;  
        c = c - a * 3;  
        if ((a+b) < (c+d)) {  
            a = a + 6.5;  
            d = d - 7;  
        } else {  
            a = a - 6.5;  
            d = d + 7;  
        }  
    } else {  
        b = b - 4;  
        c = c - b * 2;  
        if ((a+b) < (c+d)) {  
            a = a + 4.5;  
            d = d - 6;  
        } else {  
            a = a - 4.5;  
            d = d + 6;  
        }  
    }  
    return 0;  
}
```

Memória:

a	b
0	3
c	d
6	4

Exercício 2

```
int main () {  
    double a=3, b=3, c=6, d=4;  
    a = b - a;  
    b = b + 2;  
    c = c - 2;  
    d = d / 2;  
    if ((b > a) && !(b <= c)) {  
        b = b + 4;  
        c = c - a * 3;  
        if ((a+b) < (c+d)) {  
            a = a + 6.5;  
            d = d - 7;  
        } else {  
            a = a - 6.5;  
            d = d + 7;  
        }  
    } else {  
        b = b - 4;  
        c = c - b * 2;  
        if ((a+b) < (c+d)) {  
            a = a + 4.5;  
            d = d - 6;  
        } else {  
            a = a - 4.5;  
            d = d + 6;  
        }  
    }  
    return 0;  
}
```

Memória:

a	b
0	5
c	d
6	4

Exercício 2

```
int main () {  
    double a=3, b=3, c=6, d=4;  
    a = b - a;  
    b = b + 2;  
    c = c - 2;  
    d = d / 2;  
    if ((b > a) && !(b <= c)) {  
        b = b + 4;  
        c = c - a * 3;  
        if ((a+b) < (c+d)) {  
            a = a + 6.5;  
            d = d - 7;  
        } else {  
            a = a - 6.5;  
            d = d + 7;  
        }  
    } else {  
        b = b - 4;  
        c = c - b * 2;  
        if ((a+b) < (c+d)) {  
            a = a + 4.5;  
            d = d - 6;  
        } else {  
            a = a - 4.5;  
            d = d + 6;  
        }  
    }  
    return 0;  
}
```

Memória:

a	b
0	5
c	d
4	4

Exercício 2

```
int main () {  
    double a=3, b=3, c=6, d=4;  
    a = b - a;  
    b = b + 2;  
    c = c - 2;  
    d = d / 2;  
    if ((b > a) && !(b <= c)) {  
        b = b + 4;  
        c = c - a * 3;  
        if ((a+b) < (c+d)) {  
            a = a + 6.5;  
            d = d - 7;  
        } else {  
            a = a - 6.5;  
            d = d + 7;  
        }  
    } else {  
        b = b - 4;  
        c = c - b * 2;  
        if ((a+b) < (c+d)) {  
            a = a + 4.5;  
            d = d - 6;  
        } else {  
            a = a - 4.5;  
            d = d + 6;  
        }  
    }  
    return 0;  
}
```

Memória:

a	b
0	5
c	d
4	2

Exercício 2

```
int main () {  
    double a=3, b=3, c=6, d=4;  
    a = b - a;  
    b = b + 2;  
    c = c - 2;  
    d = d / 2;  
    if ((b > a) && !(b <= c)) {  
        b = b + 4;  
        c = c - a * 3;  
        if ((a+b) < (c+d)) {  
            a = a + 6.5;  
            d = d - 7;  
        } else {  
            a = a - 6.5;  
            d = d + 7;  
        }  
    } else {  
        b = b - 4;  
        c = c - b * 2;  
        if ((a+b) < (c+d)) {  
            a = a + 4.5;  
            d = d - 6;  
        } else {  
            a = a - 4.5;  
            d = d + 6;  
        }  
    }  
    return 0;  
}
```

Memória:

a	b
0	5
c	d
4	2

Exercício 2

```
int main () {  
    double a=3, b=3, c=6, d=4;  
    a = b - a;  
    b = b + 2;  
    c = c - 2; V && !F  
    d = d / 2;  
    if ((b > a) && !(b <= c)) {  
        b = b + 4;  
        c = c - a * 3;  
        if ((a+b) < (c+d)) {  
            a = a + 6.5;  
            d = d - 7;  
        } else {  
            a = a - 6.5;  
            d = d + 7;  
        }  
    } else {  
        b = b - 4;  
        c = c - b * 2;  
        if ((a+b) < (c+d)) {  
            a = a + 4.5;  
            d = d - 6;  
        } else {  
            a = a - 4.5;  
            d = d + 6;  
        }  
    }  
    return 0;  
}
```

Memória:

a	b
0	5
c	d
4	2

Exercício 2

```
int main () {  
    double a=3, b=3, c=6, d=4;  
    a = b - a;  
    b = b + 2;  
    c = c - 2;  
    d = d / 2;  
    if ((b > a) && !(b <= c)) {  
        b = b + 4;  
        c = c - a * 3;  
        if ((a+b) < (c+d)) {  
            a = a + 6.5;  
            d = d - 7;  
        } else {  
            a = a - 6.5;  
            d = d + 7;  
        }  
    } else {  
        b = b - 4;  
        c = c - b * 2;  
        if ((a+b) < (c+d)) {  
            a = a + 4.5;  
            d = d - 6;  
        } else {  
            a = a - 4.5;  
            d = d + 6;  
        }  
    }  
    return 0;  
}
```

Memória:

a	b
0	9
c	d
4	2

Exercício 2

```
int main () {  
    double a=3, b=3, c=6, d=4;  
    a = b - a;  
    b = b + 2;  
    c = c - 2;  
    d = d / 2;  
    if ((b > a) && !(b <= c)) {  
        b = b + 4;  
        c = c - a * 3;  
        if ((a+b) < (c+d)) {  
            a = a + 6.5;  
            d = d - 7;  
        } else {  
            a = a - 6.5;  
            d = d + 7;  
        }  
    } else {  
        b = b - 4;  
        c = c - b * 2;  
        if ((a+b) < (c+d)) {  
            a = a + 4.5;  
            d = d - 6;  
        } else {  
            a = a - 4.5;  
            d = d + 6;  
        }  
    }  
    return 0;  
}
```

Memória:

a	b
0	9
c	d
4	2

Exercício 2

```
int main () {  
    double a=3, b=3, c=6, d=4;  
    a = b - a;  
    b = b + 2;  
    c = c - 2;  
    d = d / 2;  
    if ((b > a) && !(b <= c)) {  
        b = b + 4;  
        c = c - a * 3;  
        if ((a+b) < (c+d)) { 9 < 6?  
            a = a + 6.5;  
            d = d - 7;  
        } else {  
            a = a - 6.5;  
            d = d + 7;  
        }  
    } else {  
        b = b - 4;  
        c = c - b * 2;  
        if ((a+b) < (c+d)) {  
            a = a + 4.5;  
            d = d - 6;  
        } else {  
            a = a - 4.5;  
            d = d + 6;  
        }  
    }  
    return 0;  
}
```

Memória:

a	b
0	9
c	d
4	2

Exercício 2

```
int main () {  
    double a=3, b=3, c=6, d=4;  
    a = b - a;  
    b = b + 2;  
    c = c - 2;  
    d = d / 2;  
    if ((b > a) && !(b <= c)) {  
        b = b + 4;  
        c = c - a * 3;  
        if ((a+b) < (c+d)) { 9 < 6  
            a = a + 6.5;  
            d = d - 7;  
            } else {  
                a = a - 6.5;  
                d = d + 7;  
            }  
        }  
    } else {  
        b = b - 4;  
        c = c - b * 2;  
        if ((a+b) < (c+d)) {  
            a = a + 4.5;  
            d = d - 6;  
        } else {  
            a = a - 4.5;  
            d = d + 6;  
        }  
    }  
    return 0;  
}
```


→

Memória:

a	b
0	9
c	d
4	2

Exercício 2

```
int main () {  
    double a=3, b=3, c=6, d=4;  
    a = b - a;  
    b = b + 2;  
    c = c - 2;  
    d = d / 2;  
    if ((b > a) && !(b <= c)) {  
        b = b + 4;  
        c = c - a * 3;  
        if ((a+b) < (c+d)) {  
            a = a + 6.5;  
            d = d - 7;  
        } else {  
            a = a - 6.5;  
            d = d + 7;  
        }  
    } else {  
        b = b - 4;  
        c = c - b * 2;  
        if ((a+b) < (c+d)) {  
            a = a + 4.5;  
            d = d - 6;  
        } else {  
            a = a - 4.5;  
            d = d + 6;  
        }  
    }  
    return 0;  
}
```



Memória:

a	0	b	9
c	4	d	2

Exercício 2

```
int main () {  
    double a=3, b=3, c=6, d=4;  
    a = b - a;  
    b = b + 2;  
    c = c - 2;  
    d = d / 2;  
    if ((b > a) && !(b <= c)) {  
        b = b + 4;  
        c = c - a * 3;  
        if ((a+b) < (c+d)) {  
            a = a + 6.5;  
            d = d - 7;  
        } else {  
            a = a - 6.5;  
            d = d + 7;  
        }  
    } else {  
        b = b - 4;  
        c = c - b * 2;  
        if ((a+b) < (c+d)) {  
            a = a + 4.5;  
            d = d - 6;  
        } else {  
            a = a - 4.5;  
            d = d + 6;  
        }  
    }  
    return 0;  
}
```

Memória:

a	b
-6.5	9
c	d
4	2

Exercício 2

```
int main () {  
    double a=3, b=3, c=6, d=4;  
    a = b - a;  
    b = b + 2;  
    c = c - 2;  
    d = d / 2;  
    if ((b > a) && !(b <= c)) {  
        b = b + 4;  
        c = c - a * 3;  
        if ((a+b) < (c+d)) {  
            a = a + 6.5;  
            d = d - 7;  
        } else {  
            a = a - 6.5;  
            d = d + 7;  
        }  
    } else {  
        b = b - 4;  
        c = c - b * 2;  
        if ((a+b) < (c+d)) {  
            a = a + 4.5;  
            d = d - 6;  
        } else {  
            a = a - 4.5;  
            d = d + 6;  
        }  
    }  
    return 0;  
}
```

Memória:

a	b
-6.5	9
c	d
4	9

Exercício 2

```
int main () {  
    double a=3, b=3, c=6, d=4;  
    a = b - a;  
    b = b + 2;  
    c = c - 2;  
    d = d / 2;  
    if ((b > a) && !(b <= c)) {  
        b = b + 4;  
        c = c - a * 3;  
        if ((a+b) < (c+d)) {  
            a = a + 6.5;  
            d = d - 7;  
        } else {  
            a = a - 6.5;  
            d = d + 7;  
        }  
    } else {  
        b = b - 4;  
        c = c - b * 2;  
        if ((a+b) < (c+d)) {  
            a = a + 4.5;  
            d = d - 6;  
        } else {  
            a = a - 4.5;  
            d = d + 6;  
        }  
    }  
    return 0;  
}
```

Memória:

a	b
-6.5	9
c	d
4	9