

Condicionalis em C++ - II

Nos exercícios a seguir, você deve simular o compilador C++ e descobrir qual valor vai ser impresso ao final. Considere todas as variáveis como sendo do tipo **int**. Todos os códigos estao sintaticamente corretos. A sugestão é que **depois** de ter calculado o valor na ponta do lápis, você confira o resultado com um computador real.

👉 Para você fazer

Exercício 1

```
int main() {
    int A,B,C,D,F,G;
    A=5,B=3,C=6,D=2,F=8,G=2;
    if(D<=2){
        C=B+C;
        if((!(D!=9))&&(A>5)){
            G=G+D;
        }
        F=G-D;
    }else{
        G=F*F;
        if((A!=3)&&(!(B<=8))){
            G=F*F;
        }else{
            if(F>=9){
                G=G*D;
            }else{
                C=B*D;
            }
            F=A-A;
        }
        G=C*A;
    }
    A=D-A;
    cout<<G+A+C-F;
}
```

Informe no quadro próprio o valor que foi impresso.

Exercício 2

```
int main() {
    int A,B,C,D,F,G;
    A=6,B=9,C=3,D=8,F=4,G=4;
    if(C!=2){
        if((F>=3)|| (D==9)){
            B=A+B;
        }
        if(B>3){
            B=C-D;
        }
        G=D+F;
    }else{
        B=F+C;
        if((B>4)&&(A==4)){
            C=B-B;
            if(G==5){
                B=C-D;
            }
        }else{
            if((G!=3)&&(F>9)){
                C=B-G;
            }else{
                D=G+C;
            }
            A=C*F;
        }
        C=C*G;
    }
    cout<<F+D+G-B;
}
```

Exercício 3

```
int main() {
    int A,B,C,D,F,G;
    A=6,B=2,C=5,D=6,F=7,G=7;
    if(B==7){
        D=C-F;
    }
    if((!(G>4))&&(F<6)){
        if(D<8){
            B=F-F;
        }
    }
    D=G-B;
    if((A!=2)&&(A!=4)){
        C=A*B;
        if(C<=4){
            G=F-A;
        }else{
            F=C*D;
        }
    }else{
        if((!(D!=9))&&(D<=6)){
            C=B-D;
        }else{
            C=D-C;
        }
        D=D+D;
    }
    G=F+B;
    cout<<C+A+D-F;
}
```

Exercício 4

```
int main() {
    int A,B,C,D,F,G;
    A=8,B=6,C=3,D=2,F=6,G=5;
    if(D>=3){
        D=D*A;
    }
    if((D>6)|| (A<7)){
        if(D>4){
            G=C*F;
        }else{
            if((!(F<9))&&(B>=8)){
                A=G*B;
            }else{
                if(C!=7){
                    C=G+F;
                }
            }
            D=F+B;
        }
        D=F-F;
    }
    G=F*B;
    if((B!=9)|| (A<6)){
        D=B+G;
        if(F>=9){
            B=A+B;
        }else{
            F=D+C;
        }
    }else{
        if((!(G==3))&&(D>9)){
            F=B+F;
        }else{
            D=B*B;
        }
        B=F-G;
    }
    F=D-D;
    cout<<F+D+A-B;
}
```

Exercício 5

```
int main() {
    int A,B,C,D,F,G;
    A=2,B=6,C=7,D=4,F=6,G=2;
    if(A>=2){
        if((F>9)|| (G==2)){
            if(B==5){
                if(D<=3)|| (D!=6)){
                    F=B+B;
                }else{
                    B=D+A;
                }
            }
            G=B-B;
        }else{
            G=C+B;
        }
        C=G+F;
    }else{

```

```
        C=C-G;
    }
    G
```

Condicionalis em C++ - II

Nos exercícios a seguir, você deve simular o compilador C++ e descobrir qual valor vai ser impresso ao final. Considere todas as variáveis como sendo do tipo **int**. Todos os códigos estao sintaticamente corretos. A sugestão é que **depois** de ter calculado o valor na ponta do lápis, você confira o resultado com um computador real.

Para você fazer

Exercício 1

```
int main() {
    int A,B,C,D,F,G;
    A=5,B=3,C=7,D=4,F=9,G=4;
    if(D==8){
        F=F-C;
        if((C>6)|| (A>=2)){
            A=A-C;
        }
        F=F*G;
    }else{
        C=D-D;
        if((G!=9)|| (!(B>=4))){
            C=D-D;
        }else{
            if(A>=3){
                B=C-A;
            }else{
                B=B-A;
            }
            A=B-A;
        }
        A=A-C;
    }
    D=C+B;
    cout<<D+G+C-F;
}
```

Informe no quadro próprio o valor que foi impresso.

Exercício 2

```
int main() {
    int A,B,C,D,F,G;
    A=6,B=7,C=5,D=5,F=8,G=5;
    if(A!=9){
        if((G!=3)&&(B<=7)){
            G=D*F;
        }
        if(A==2){
            G=F*B;
        }
        D=G-B;
    }else{
        C=C+B;
        if((B==5)|| (!(D<=9))){
            G=F*F;
            if(B>=4){
                C=C-C;
            }
        }else{
            if((G==7)|| (D<=3)){
                G=F+F;
            }else{
                F=B-G;
            }
            B=G-B;
        }
        G=G+D;
    }
    cout<<G+D+F-A;
}
```

Exercício 3

```
int main() {
    int A,B,C,D,F,G;
    A=7,B=8,C=9,D=7,F=6,G=7;
    if(C<=3){
        C=F-F;
    }
    if((D>=8)&&(!(B>=5))){
        if(G>6){
            B=A*A;
        }
    }
    F=D*D;
    if((F<6)&&(!(B<=9))){
        B=A-F;
        if(B<=9){
            B=A-D;
        }else{
            G=A+G;
        }
    }else{
        if((A<3)|| (B==4)){
            G=D*D;
        }else{
            C=B-B;
        }
        G=A-A;
    }
    B=C*G;
    cout<<C+A+D-F;
}
```

Exercício 4

```
int main() {
    int A,B,C,D,F,G;
    A=9,B=8,C=2,D=9,F=6,G=3;
    if(B==8){
        G=C-C;
    }
    if(((C<4)&&(D==3)){
        if(A>=8){
            F=D-B;
        }else{
            if((A==9)&&(F==2)){
                G=B+B;
            }else{
                if(B==9){
                    B=A+G;
                }
            }
            B=A+F;
        }
        A=B+G;
    }
    A=D-D;
    if((G<=2)&&(B==7)){
        F=G-F;
        if(B<=2){
            D=F+A;
        }else{
            F=C-B;
        }
    }else{
        if((D==4)|| (F==8)){
            F=A+D;
        }else{
            D=F-G;
        }
        A=D-B;
    }
    G=D+G;
    cout<<C+A+F-B;
}
```

Exercício 5

```
int main() {
    int A,B,C,D,F,G;
    A=4,B=5,C=4,D=7,F=9,G=5;
    if(B>2){
        if((A!=6)&&(!(A>3))){
            if(G<2){
                if((A<7)&&(C>=8)){
                    G=G-F;
                }else{
                    B=F-B;
                }
                F=D+F;
            }else{
                B=C+G;
            }
            F=F-B;
        }else{

```

Condicionalis em C++ - II

Nos exercícios a seguir, você deve simular o compilador C++ e descobrir qual valor vai ser impresso ao final. Considere todas as variáveis como sendo do tipo **int**. Todos os códigos estao sintaticamente corretos. A sugestão é que **depois** de ter calculado o valor na ponta do lápis, você confira o resultado com um computador real.

👉 Para você fazer

Exercício 1

```
int main() {
    int A,B,C,D,F,G;
    A=3,B=8,C=8,D=7,F=9,G=9;
    if(D>=6){
        B=A*A;
        if((G==2)&&(B==8)){
            A=G*D;
        }
        D=A+B;
    }else{
        D=B+C;
        if((F<7)|| (D==7)){
            D=B+C;
        }else{
            if(B==7){
                A=G*D;
            }else{
                G=C*C;
            }
            F=D+F;
        }
        A=G*D;
    }
    A=A*C;
    cout<<A+B+F+D;
}
```

Informe no quadro próprio o valor que foi impresso.

Exercício 2

```
int main() {
    int A,B,C,D,F,G;
    A=5,B=4,C=9,D=9,F=9,G=8;
    if(A==9){
        if((D<=9)||(! (D==9))){
            F=A*B;
        }
        if(G<=9){
            D=C-A;
        }
        A=C-G;
    }else{
        F=A*G;
        if((!(D<7))&&(D<=5)){
            A=A-C;
            if(B<5){
                C=C-G;
            }
        }else{
            if((!(B>3))&&(A==9)){
                A=D*F;
            }else{
                A=G*G;
            }
            F=D+G;
        }
        A=F+F;
    }
    cout<<B+G+D+F;
}
```

Exercício 3

```
int main() {
    int A,B,C,D,F,G;
    A=2,B=7,C=5,D=5,F=5,G=3;
    if(A>8){
        C=C+D;
    }
    if((G<8)&&(!(C==8))){
        if(G!=4){
            C=C+A;
        }
    }
    A=B-A;
    if((!(G>=2))||(G<=3)){
        D=F*B;
        if(D!=6){
            B=D+D;
        }else{
            C=G+B;
        }
    }
    }else{
        if((F<=9)&&(G<7)){
            C=G*B;
        }else{
            B=G+C;
        }
        D=G-F;
    }
    B=B+C;
    cout<<D+F+C+B;
}
```

Exercício 4

```
int main() {
    int A,B,C,D,F,G;
    A=4,B=8,C=4,D=7,F=8,G=7;
    if(B>5){
        G=C*G;
    }
    if((C==9)|| (A<4)){
        if(B>=2){
            F=G-G;
        }else{
            if((A<2)|| (C>=4)){
                D=D*G;
            }else{
                if(B>=9){
                    C=C*D;
                }
            }
            B=G-D;
        }
        D=F-B;
    }
    B=C*A;
    if((!(D>7))||(B>6)){
        A=D-C;
        if(C>7){
            G=F+F;
        }else{
            G=G+A;
        }
    }else{
        if((D<=8)||(!(G==4))){
            G=A+G;
        }else{
            A=B*F;
        }
        F=A-F;
    }
    D=A+D;
    cout<<D+A+B-F;
}
```

Exercício 5

```
int main() {
    int A,B,C,D,F,G;
    A=5,B=9,C=4,D=5,F=7,G=8;
    if(F<3){
        if((A<=3)|| (B>=3)){
            if(D>=9){
                if((G<6)|| (G<3)){
                    C=C-A;
                }else{
                    A=G*C;
                }
            }
            D=C-C;
        }else{
            A=D*A;
        }
        B=F*B;
    }else{
```

```
        A=B*C;
   
```



Condicionalis em C++ - II

Nos exercícios a seguir, você deve simular o compilador C++ e descobrir qual valor vai ser impresso ao final. Considere todas as variáveis como sendo do tipo **int**. Todos os códigos estao sintaticamente corretos. A sugestão é que **depois** de ter calculado o valor na ponta do lápis, você confira o resultado com um computador real.

👉 Para você fazer

Exercício 1

```
int main() {
    int A,B,C,D,F,G;
    A=7,B=3,C=5,D=5,F=2,G=4;
    if (C!=3){
        D=G+A;
        if ((B==3) || (C>5)){
            A=D-B;
        }
        D=G*B;
    }else{
        F=A-B;
        if ((G>2) || (!(A!=3))){
            F=A-B;
        }else{
            if (C<=2){
                C=D+C;
            }else{
                A=F+A;
            }
            B=G*G;
        }
        D=F-G;
    }
    A=D+C;
    cout<<D+C+A-G;
}
```

Informe no quadro próprio o valor que foi impresso.

Exercício 2

```
int main() {
    int A,B,C,D,F,G;
    A=2,B=6,C=9,D=3,F=4,G=2;
    if (A<7){
        if ((A!=3) && (B<=5)){
            C=G*B;
        }
        if (D!=8){
            F=B+G;
        }
        C=D+F;
    }else{
        C=A-A;
        if ((F<5) && (C!=9)){
            G=F*F;
            if (D>=6){
                A=F*C;
            }
        }else{
            if (!(A>=9) && (B<5)){
                G=C+F;
            }else{
                B=G-F;
            }
            D=A*D;
        }
        A=C*G;
    }
    cout<<C+B+F-D;
}
```

Exercício 3

```
int main() {
    int A,B,C,D,F,G;
    A=9,B=5,C=9,D=3,F=4,G=8;
    if (C<8){
        F=G-G;
    }
    if ((G>8) || (D==4)){
        if (C!=8){
            F=D+B;
        }
    }
    C=D*B;
    if (!(B==9) && !(F<=9)){
        A=F+C;
        if (G!=6){
            C=D-D;
        }else{
            D=C-A;
        }
    }
    }else{
        if ((F<=7) && (D<=7)){
            C=F+C;
        }else{
            C=D+C;
        }
        A=B+B;
    }
    D=D+F;
    cout<<D+A+C-B;
}
```

Exercício 4

```
int main() {
    int A,B,C,D,F,G;
    A=9,B=6,C=4,D=7,F=6,G=3;
    if (D<8){
        D=B-A;
    }
    if ((F<9) || (G==5)){
        if (B!=7){
            G=A-D;
        }else{
            if ((A<=9) || (!(C!=5))){
                B=A-C;
            }else{
                if (G==9){
                    G=A+C;
                }
            }
            D=A+G;
        }
        D=C-A;
    }
    F=B-B;
    if ((C!=4) || (A<2)){
        F=D-B;
        if (A>3){
            A=B*B;
        }else{
            C=F*F;
        }
    }else{
        if (!(A<=7) && (B<=5)){
            G=B+F;
        }else{
            C=C+C;
        }
        F=G-G;
    }
    B=A+D;
    cout<<C+D+G-F;
}
```

Exercício 5

```
int main() {
    int A,B,C,D,F,G;
    A=5,B=5,C=3,D=4,F=7,G=6;
    if (F<=5){
        if (((D==5) && !(C<=5))){
            if (A!=6){
                if ((D==9) && (G<=8)){
                    C=C-B;
                }else{
                    B=C*B;
                }
                B=F-D;
            }else{
               
```

===== 27/06/2022 11:30:24.9 =====E=PL046d

|   |    |    |     |     |    |    |
|---|----|----|-----|-----|----|----|
| 1 | 8  | 29 | -37 | 44  | 27 | 8  |
| 2 | -2 | 75 | -35 | -2  | 11 | 31 |
| 3 | 54 | 38 | 124 | 21  | 36 | -5 |
| 4 | 22 | 0  | 241 | -46 | 5  | 16 |
| 5 | 30 | 22 | 31  | 15  | 10 | -1 |