

Condicionalis em Python

Nos exercícios a seguir, você deve simular o interpretador Python e descobrir qual valor vai ser impresso ao final. Considere todas as variáveis como sendo do tipo **inteiro**. 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

```
def AA():
    A=9;B=2;C=2;D=2;F=4;G=3
    if A!=8:
        D=D-C
        G=G-C
        G=A-F
    print(B+C+A-D)
AA()
```

Exercício 2

```
def AA():
    A=7;B=7;C=5;D=6;F=8;G=7
    if A<=4:
        B=B*D
        A=C-G
    else:
        C=C-G
    print(B+G+F-C)
AA()
```

Exercício 3

```
def AA():
    A=6;B=4;C=9;D=7;F=8;G=4
    if (D!=4)or(A<3):
        G=D*B
        B=G*C
    else:
        B=F+F
    print(C+G+F+B)
AA()
```

Exercício 4

```
def AA():
    A=9;B=3;C=9;D=8;F=2;G=7
    if (D<=9)or(D>=7):
        D=B+F
    else:
        F=F*G
        A=C+D
    print(D+C+B-G)
AA()
```

Exercício 5

```
def AA():
    A=4;B=4;C=7;D=4;F=4;G=3
    if (A>6)or(C<=7):
        B=B+A
        if F<7:
            A=G+B
        else:
            G=B+G
    else:
        G=D+F
        B=C*D
    print(C+F+G-B)
AA()
```

Exercício 6

```
def AA():
    A=7;B=6;C=3;D=4;F=4;G=9
    if (B!=8)and(A<5):
        G=F-B
        if A<3:
            G=C*G
        else:
            B=G-G
    else:
        if B>=3:
            A=A-F
            G=A-D
        print(C+A+B-D)
AA()
```

Exercício 7

```
def AA():
    A=7;B=4;C=3;D=6;F=3;G=9
    if (D<=5)and(D>5):
        A=A*G
        if B>=5:
            B=D+F
        else:
            if (A!=2)and(F!=9):
                B=G+A
    else:
        if B>3:
            D=F+D
            G=C-C
        print(F+G+C-B)
AA()
```

Exercício 8

```
def AA():
    A=3;B=9;C=7;D=3;F=7;G=5
    if (F!=7)or(C<4):
        F=A*B
        if B>7:
            G=G-G
        else:
            if (G>6)and(F<9):
                B=B+D
    else:
        if A!=4:
            B=B+D
            A=B+F
        print(B+G+D-C)
AA()
```

Exercício 9

```
def AA():
    A=4;B=8;C=8;D=3;F=6;G=8
    if G!=9:
        B=F*C
        F=G*B
        G=A-D
    print(D+A+G-F)
AA()
```

Exercício 10

```
def AA():
    A=5;B=7;C=8;D=3;F=7;G=9
    if B<9:
        C=B+C
        B=B+G
    else:
        B=F-G
    print(A+F+C-G)
AA()
```

Exercício 11

```
def AA():
    A=5;B=3;C=2;D=7;F=6;G=9
    if (not(D>=2))or(A==9):
        B=A*F
        G=F-C
    else:
        A=C*C
    print(C+B+D-A)
AA()
```

Exercício 12

```
def AA():
    A=6;B=9;C=2;D=7;F=8;G=8
    if (B!=8)and(C>3):
        C=F-F
    else:
        C=C*C
        C=C*D
    print(F+C+D-A)
AA()
```

Exercício 13

```
def AA():
    A=2;B=4;C=9;D=7;F=6;G=4
    if (B==6)or(C==3):
        F=B-C
        if A==7:
            C=B+F
        else:
            D=F*C
    else:
        D=A+D
        B=B*D
    print(G+A+D-B)
AA()
```

Exercício 14

```
def AA():
    A=7;B=4;C=5;D=4;F=6;G=6
    if (F<8)and(D!=4):
        C=D+C
        if B>=7:
            B=F-A
        else:
            G=G*G
    else:
        if C>=2:
            D=C-A
            D=D*D
        print(G+B+D-A)
AA()
```

Exercício 15

```
def AA():
    A=6;B=2;C=6;D=9;F=6;G=6
    if (C!=6)or(not(C<5)):
        G=B*B
        if G>=4:
            C=C+A
        else:
            if (F<=8)or(A!=7):
                B=C-D
    else:
        if D!=6:
            G=B-C
            G=D-F
        print(D+B+A+F)
AA()
```

Exercício 16

```
def AA():
    A=4;B=5;C=6;D=5;F=6;G=2
    if (B<=8)or(B==7):
        A=F+G
        if D<=4:
            A=F-G
        else:
            if (G!=9)and(A<=4):
                B=G*B
    else:
        if D<4:
            A=A-C
            G=B*D
        print(F+B+D+A)
AA()
```

Responda aqui:
Some os 4 valores de cada coluna na vertical. O gabarito contempla apenas a soma e não os 4 valores originais.

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
Σ	Σ	Σ	Σ