

São equivalentes as condicionais? (em Python)

Nos exercícios a seguir, são apresentados 2 trechos de código envolvendo comandos condicionais. Você deve examiná-los e determinar se eles são equivalentes (respondendo 1) ou se eles não são equivalentes, neste caso respondendo 0.

Lembre que 2 trechos de código são equivalentes se eles sempre produzem exatamente os mesmos resultados, independente dos valores atribuídos a todas e a cada variável envolvida.

👉 Para você fazer

A seguir, 10 casos de duplas de condições. Para cada caso, deve-se examinar a condição da esquerda e a da direita. Se elas forem equivalentes, responder 1, senão responder 0.

1.-----

```
if A<7: | if A>=7:
    I=M+7 | pass
        | else:
        |     I=M+7
```

2.-----

```
if A==7: | if not A==7:
    if C<7: | J=K+4
        N=P+2 | else:
else: | if C<7:
    J=K+4 | N=P+2
```

3.-----

```
if A==2: | if not A==2:
    N=S/6 | N=S/6
else: | else:
    if B>6: | if not B>=6:
        if F>=2: | I=L/6
            P=J*5 | else:
else: | if F<2:
    I=L/6 | pass
        | else:
        |     P=J*5
```

4.-----

```
if A!=2: | if A==2:
    J=Q-7 | P=R+3
else: | else:
    P=R+3 | J=Q-7
```

5.-----

```
if F<=5: | if not F<=5:
    P=M-5 | if F>5:
else: | S=K+7
    if F<=5: | else:
        J=N*2 | J=N*2
else: | else:
    S=K+7 | P=M-5
```

6.-----

```
if A<5: | if A>=5:
    if B==2: | if not B!=2:
        R=J+4 | R=J+4
    else: | else:
        if A<=1: | if A<=1:
            I=P*7 | I=P*7
else: | else:
    I=R+7 | I=R+7
```

7.-----

```
if C!=1: | if C!=1:
    R=K*5 | R=K*5
else: | else:
    Q=S+2 | Q=S+2
```

8.-----

```
if B<=5: | if not B>5:
    S=J+2 | S=J+2
```

```
else: | else:
    if B<=4: | if B>4:
        K=P-7 | K=P-7
```

9.-----

```
if F!=3: | if not F!=3:
    R=S*3 | if B<=1:
else: | P=M/7
    if B<=1: | else:
        if A==5: | if not A!=5:
            N=L+8 | N=L+8
else: | else:
    P=M/7 | R=S*3
```

10.-----

```
if A!=2: | if not A!=2:
    if C<3: | S=N*2
        Q=N-8 | else:
else: | if not C<3:
    J=R*7 | J=R*7
else: | else:
    S=N*2 | Q=N-8
```

Responda aqui:

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

Mais um

11.-----

```
if F==1: | if notF!=1:
    Q=M*7 | P=L-2
else: | else:
    P=L-2 | Q=M*7
```

12.-----

```
if D<4: | if not D<4:
    P=J+8 | P=J+8
else: | else:
    if B!=1: | if B==1:
        R=K*8 | pass
        | else:
        |     R=K*8
```

13.-----

```
if A!=6: | if A==6:
    R=L-4 | R=L-4
else: | else:
    if F<=7: | if F>7:
        if A!=4: | P=M-3
            N=M/6 | else:
else: | if A==4:
    P=M-3 | pass
        | else:
        |     N=M/6
```

14.-----

```
if A>5: | if notA>5:
    R=L*3 | pass
        | else:
        |     R=L*3
```

15.-----

```
if B!=4: | if not B==4:
    if B<2: | K=I-4
        Q=N/8 | else:
else: | if B>=2:
    K=I-4 | pass
```

```
| else:
| Q=N/8
```

16.-----

```
if A>1: | if not A<=1:
    M=Q*8 | if D<=1:
else: | if D<6:
    if D>1: | K=P/6
        I=S*5 | else:
else: | M=P+4
    if D<6: | else:
        K=P/6 | I=S*5
else: | else:
    M=P+4 | M=Q*8
```

17.-----

```
if F<=5: | if notF<=5:
    L=K/2 | N=J/4
else: | else:
    N=J/4 | L=K/2
```

18.-----

```
if F<6: | if not F<6:
    P=J*3 | P=J*3
else: | else:
    if D==4: | if D==4:
        M=L+5 | M=L+5
```

19.-----

```
if B==1: | if not B==1:
    if F<3: | if F>=3:
        L=J*4 | if not F<7:
else: | Q=L/8
    if F>=7: | else:
        Q=L/8 | L=N*7
else: | else:
    L=N*7 | L=J*4
else: | else:
    N=R-2 | N=R-2
```

20.-----

```
if B>=2: | if not B>=2:
    if A==5: | L=R-5
        I=R-2 | else:
else: | if A!=5:
    L=R-5 | I=R-2
```

11	12	13	14	15
16	17	18	19	20



===== 04/12/2019 10:24:45.3 =====E=PL170p

1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---