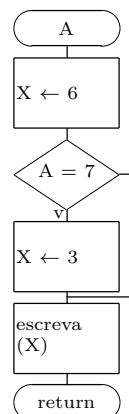


Comando SE

Nos exercícios a seguir, estão colocados pequenos trechos de código envolvendo o comando SE. Para auxiliar, junto está um fluxograma desse mesmo comando. Sugere-se que o aluno tente resolver usando o código e depois confira o resultado achado através do fluxograma.

Ex. 1

```
algoritmo A
A, X : inteiro
X ← 6
se (A = 7) entao
    X ← 3
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```

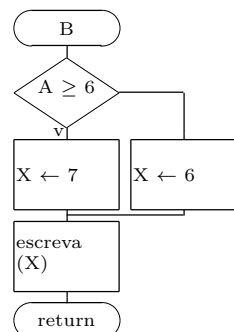


Suponha que a variável A, assume os seguintes valores: 5, 7 e 9 e em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 2

```
algoritmo B
A, X : inteiro
se (A ≥ 6) entao
    X ← 7
senao
    X ← 6
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



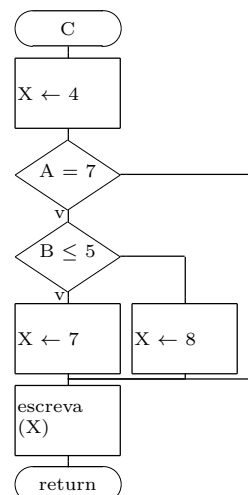
Suponha que a variável A, assume os seguintes valores: 4, 6 e 8 e em cada

um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 3

```
algoritmo C
A, B, X : inteiro
X ← 4
se (A = 7) entao
    se (B ≤ 5) entao
        X ← 7
    senao
        X ← 8
fimse
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



Suponha 3 casos, onde A = 5 e B = 4; A = 7 e B = 5 e finalmente A = 9 e B = 6

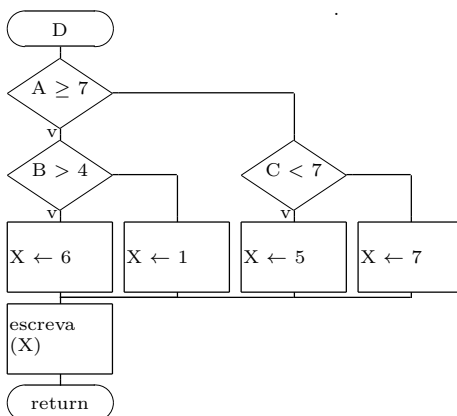
em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 4

```
algoritmo D
A, B, C, X : inteiro
se (A ≥ 7) entao
    se (B > 4) entao
        X ← 6
    senao
        X ← 1
fimse
senao
    se (C < 7) entao
        X ← 5
    senao
        X ← 7
fimse
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```

fimse
escreva(X)
finalgoritmo



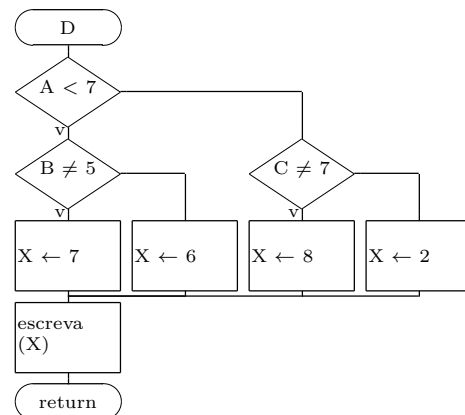
Suponha 3 casos, onde A = 5, B = 3 e C = 6; A = 7, B = 4 e C = 7 e finalmente A = 8, B = 6 e C = 9

em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 5

```
algoritmo D
A, B, C, X : inteiro
se (A < 7) entao
    se (B ≠ 5) entao
        X ← 7
    senao
        X ← 6
fimse
senao
    se (C ≠ 7) entao
        X ← 8
    senao
        X ← 2
fimse
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



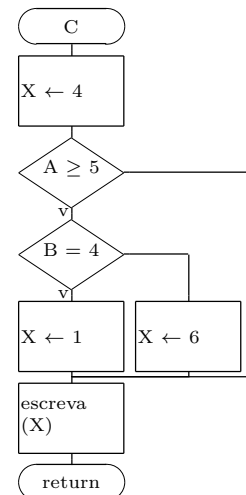
Suponha 3 casos, onde A = 6, B = 3 e C = 6; A = 7, B = 5 e C = 7 e finalmente A = 8, B = 6 e C = 8

em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 6

```
algoritmo C
A, B, X : inteiro
X ← 4
se (A ≥ 5) entao
    se (B = 4) entao
        X ← 1
    senao
        X ← 6
fimse
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



Suponha 3 casos, onde A = 3 e B = 3; A = 5 e B = 4 e finalmente A = 7 e B = 6

--	--	--

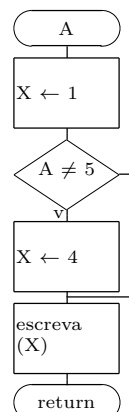
Ex. 7

Comando SE

Nos exercícios a seguir, estão colocados pequenos trechos de código envolvendo o comando SE. Para auxiliar, junto está um fluxograma desse mesmo comando. Sugere-se que o aluno tente resolver usando o código e depois confira o resultado achado através do fluxograma.

Ex. 1

```
algoritmo A
A, X : inteiro
X ← 1
se (A ≠ 5) entao
    X ← 4
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```

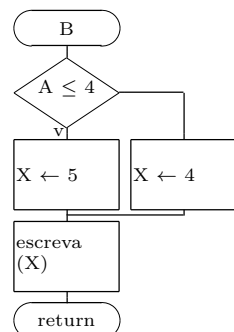


Suponha que a variável A, assume os seguintes valores: 4, 5 e 7 e em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 2

```
algoritmo B
A, X : inteiro
se (A ≤ 4) entao
    X ← 5
senao
    X ← 4
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



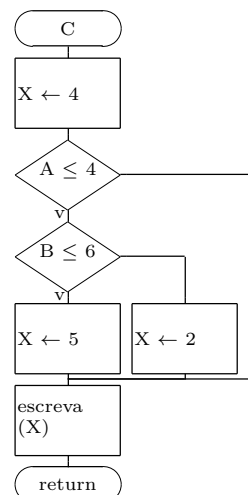
Suponha que a variável A, assume os seguintes valores: 3, 4 e 5 e em cada

um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 3

```
algoritmo C
A, B, X : inteiro
X ← 4
se (A ≤ 4) entao
    se (B ≤ 6) entao
        X ← 5
    senao
        X ← 2
fimse
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



Suponha 3 casos, onde A = 2 e B = 5; A = 4 e B = 6 e finalmente A = 5 e B = 8

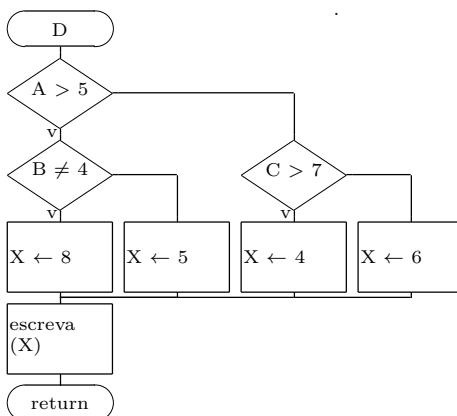
em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 4

```
algoritmo D
A, B, C, X : inteiro
se (A > 5) entao
    se (B ≠ 4) entao
        X ← 8
    senao
        X ← 5
fimse
se (C > 7) entao
    X ← 4
senao
    X ← 6
fimse
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```

fimse
escreva(X)
finalgoritmo



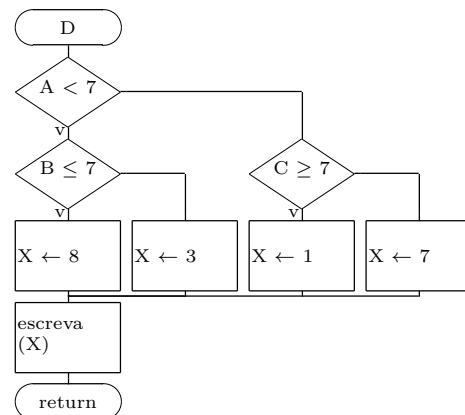
Suponha 3 casos, onde A = 3, B = 2 e C = 6; A = 5, B = 4 e C = 7 e finalmente A = 7, B = 6 e C = 8

em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 5

```
algoritmo D
A, B, C, X : inteiro
se (A < 7) entao
    se (B ≤ 7) entao
        X ← 8
    senao
        X ← 3
fimse
se (C ≥ 7) entao
    X ← 1
senao
    X ← 7
fimse
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



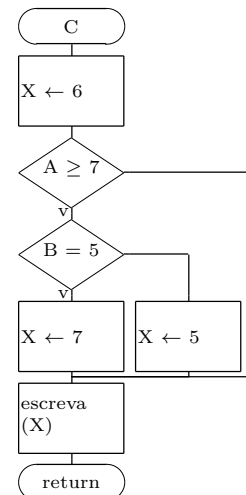
Suponha 3 casos, onde A = 5, B = 6 e C = 6; A = 7, B = 7 e C = 7 e finalmente A = 9, B = 8 e C = 9

em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 6

```
algoritmo C
A, B, X : inteiro
X ← 6
se (A ≥ 7) entao
    se (B = 5) entao
        X ← 7
    senao
        X ← 5
fimse
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



Suponha 3 casos, onde A = 5 e B = 4; A = 7 e B = 5 e finalmente A = 9 e B = 7

--	--	--

Ex. 7

```
algoritmo B
A, X : inteiro
se (A < 5) entao
    X ← 7

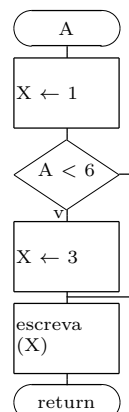
```

Comando SE

Nos exercícios a seguir, estão colocados pequenos trechos de código envolvendo o comando SE. Para auxiliar, junto está um fluxograma desse mesmo comando. Sugere-se que o aluno tente resolver usando o código e depois confira o resultado achado através do fluxograma.

Ex. 1

```
algoritmo A
A, X : inteiro
X ← 1
se (A < 6) entao
    X ← 3
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```

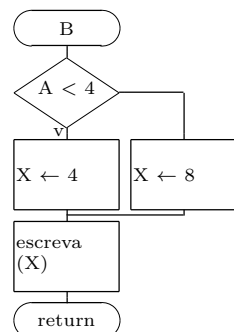


Suponha que a variável A, assume os seguintes valores: 4, 6 e 8 e em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 2

```
algoritmo B
A, X : inteiro
se (A < 4) entao
    X ← 4
senao
    X ← 8
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



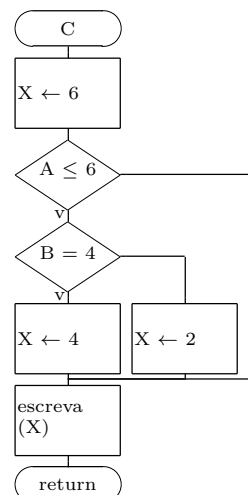
Suponha que a variável A, assume os seguintes valores: 2, 4 e 6 e em cada

um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 3

```
algoritmo C
A, B, X : inteiro
X ← 6
se (A ≤ 6) entao
    se (B = 4) entao
        X ← 4
    senao
        X ← 2
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



Suponha 3 casos, onde A = 5 e B = 2; A = 6 e B = 4 e finalmente A = 7 e B = 6

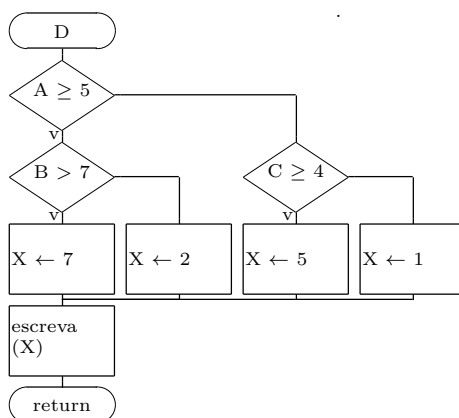
em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 4

```
algoritmo D
A, B, C, X : inteiro
se (A ≥ 5) entao
    se (B > 7) entao
        X ← 7
    senao
        X ← 2
fimse
se (C ≥ 4) entao
    X ← 5
senao
    X ← 1
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```

fimse
escreva(X)
finalgoritmo



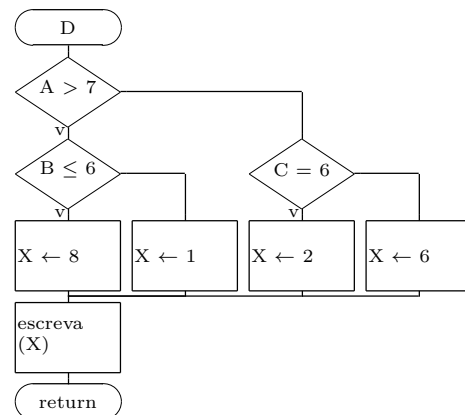
Suponha 3 casos, onde A = 4, B = 5 e C = 2; A = 5, B = 7 e C = 4 e finalmente A = 6, B = 8 e C = 6

em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 5

```
algoritmo D
A, B, C, X : inteiro
se (A > 7) entao
    se (B ≤ 6) entao
        X ← 8
    senao
        X ← 1
fimse
se (C = 6) entao
    X ← 2
senao
    X ← 6
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



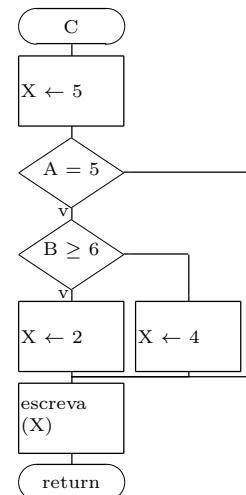
Suponha 3 casos, onde A = 5, B = 5 e C = 4; A = 7, B = 6 e C = 6 e finalmente A = 8, B = 7 e C = 8

em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 6

```
algoritmo C
A, B, X : inteiro
X ← 5
se (A = 5) entao
    se (B ≥ 6) entao
        X ← 2
    senao
        X ← 4
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



Suponha 3 casos, onde A = 3 e B = 5; A = 5 e B = 6 e finalmente A = 6 e B = 8

--	--	--

Ex. 7

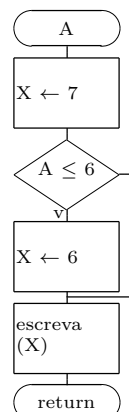
```
algoritmo B
A, X : inteiro
se (A = 7
```

Comando SE

Nos exercícios a seguir, estão colocados pequenos trechos de código envolvendo o comando SE. Para auxiliar, junto está um fluxograma desse mesmo comando. Sugere-se que o aluno tente resolver usando o código e depois confira o resultado achado através do fluxograma.

Ex. 1

```
algoritmo A
A, X : inteiro
X ← 7
se (A ≤ 6) entao
    X ← 6
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```

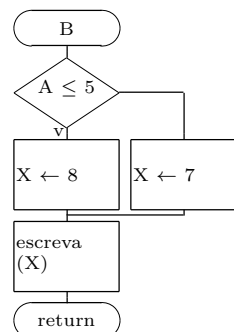


Suponha que a variável A, assume os seguintes valores: 5, 6 e 8 e em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 2

```
algoritmo B
A, X : inteiro
se (A ≤ 5) entao
    X ← 8
senao
    X ← 7
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



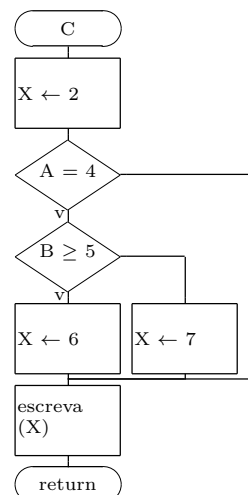
Suponha que a variável A, assume os seguintes valores: 3, 5 e 7 e em cada

um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 3

```
algoritmo C
A, B, X : inteiro
X ← 2
se (A = 4) entao
    se (B ≥ 5) entao
        X ← 6
    senao
        X ← 7
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



Suponha 3 casos, onde A = 3 e B = 4; A = 4 e B = 5 e finalmente A = 5 e B = 6

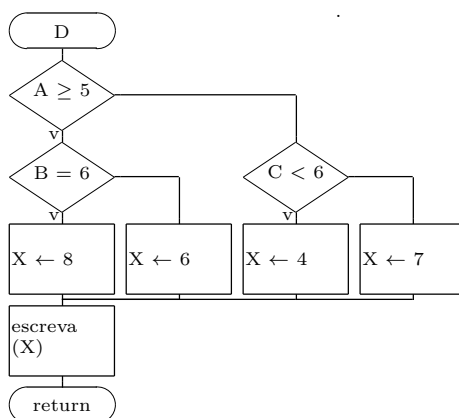
em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 4

```
algoritmo D
A, B, C, X : inteiro
se (A ≥ 5) entao
    se (B = 6) entao
        X ← 8
    senao
        X ← 6
fimse
se (C < 6) entao
    X ← 4
senao
    X ← 7
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```

fimse
escreva(X)
finalgoritmo



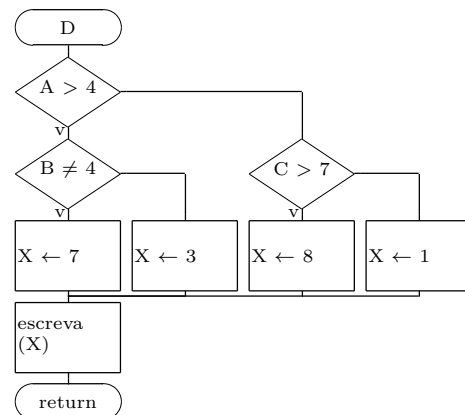
Suponha 3 casos, onde A = 4, B = 5 e C = 4; A = 5, B = 6 e C = 6 e finalmente A = 6, B = 7 e C = 8

em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 5

```
algoritmo D
A, B, C, X : inteiro
se (A > 4) entao
    se (B ≠ 4) entao
        X ← 7
    senao
        X ← 3
fimse
se (C > 7) entao
    X ← 8
senao
    X ← 1
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



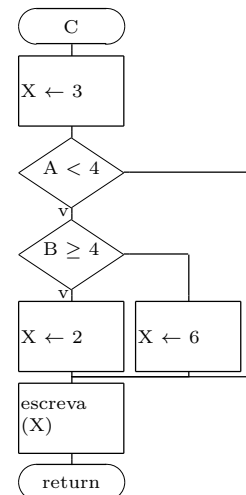
Suponha 3 casos, onde A = 3, B = 3 e C = 5; A = 4, B = 4 e C = 7 e finalmente A = 6, B = 6 e C = 8

em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 6

```
algoritmo C
A, B, X : inteiro
X ← 3
se (A < 4) entao
    se (B ≥ 4) entao
        X ← 2
    senao
        X ← 6
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



Suponha 3 casos, onde A = 3 e B = 2; A = 4 e B = 4 e finalmente A = 5 e B = 5

--	--	--

Ex. 7

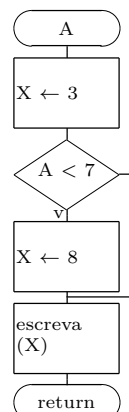
```
algoritmo B
A, X : inteiro
se (A ≠ 6) entao
    X ← 7
senao
    X ← 
```

Comando SE

Nos exercícios a seguir, estão colocados pequenos trechos de código envolvendo o comando SE. Para auxiliar, junto está um fluxograma desse mesmo comando. Sugere-se que o aluno tente resolver usando o código e depois confira o resultado achado através do fluxograma.

Ex. 1

```
algoritmo A
A, X : inteiro
X ← 3
se (A < 7) entao
    X ← 8
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```

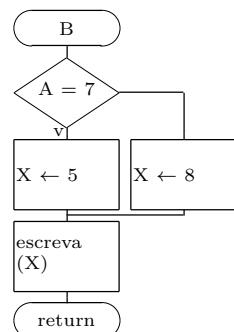


Suponha que a variável A, assume os seguintes valores: 5, 7 e 8 e em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 2

```
algoritmo B
A, X : inteiro
se (A = 7) entao
    X ← 5
senao
    X ← 8
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



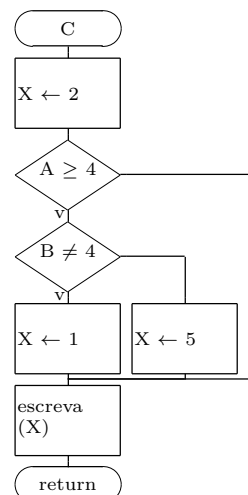
Suponha que a variável A, assume os seguintes valores: 6, 7 e 9 e em cada

um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 3

```
algoritmo C
A, B, X : inteiro
X ← 2
se (A ≥ 4) entao
    se (B ≠ 4) entao
        X ← 1
    senao
        X ← 5
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



Suponha 3 casos, onde A = 2 e B = 3; A = 4 e B = 4 e finalmente A = 5 e B = 5

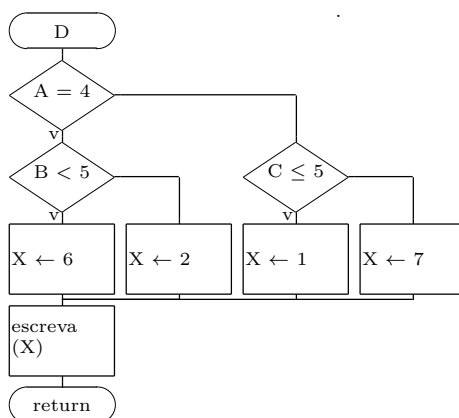
em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 4

```
algoritmo D
A, B, C, X : inteiro
se (A = 4) entao
    se (B < 5) entao
        X ← 6
    senao
        X ← 2
fimse
se (C ≤ 5) entao
    X ← 1
senao
    X ← 7
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```

fimse
escreva(X)
finalgoritmo



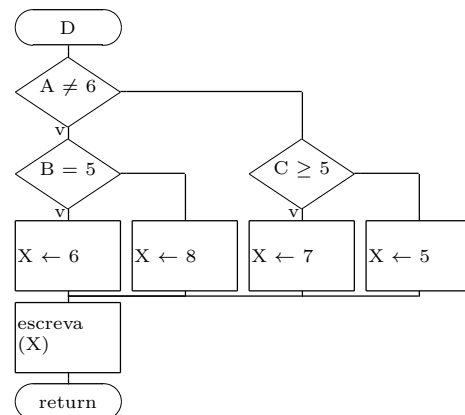
Suponha 3 casos, onde A = 3, B = 3 e C = 4; A = 4, B = 5 e C = 5 e finalmente A = 6, B = 7 e C = 6

em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 5

```
algoritmo D
A, B, C, X : inteiro
se (A ≠ 6) entao
    se (B = 5) entao
        X ← 6
    senao
        X ← 8
fimse
se (C ≥ 5) entao
    X ← 7
senao
    X ← 5
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



Suponha 3 casos, onde A = 4, B = 3 e C = 4; A = 6, B = 5 e C = 5 e finalmente A = 8, B = 7 e C = 7

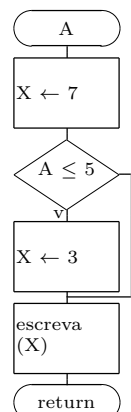
em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

Comando SE

Nos exercícios a seguir, estão colocados pequenos trechos de código envolvendo o comando SE. Para auxiliar, junto está um fluxograma desse mesmo comando. Sugere-se que o aluno tente resolver usando o código e depois confira o resultado achado através do fluxograma.

Ex. 1

```
algoritmo A
A, X : inteiro
X ← 7
se (A ≤ 5) entao
    X ← 3
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```

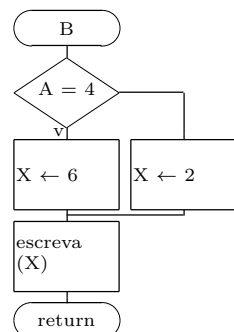


Suponha que a variável A, assume os seguintes valores: 3, 5 e 7 e em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 2

```
algoritmo B
A, X : inteiro
se (A = 4) entao
    X ← 6
senao
    X ← 2
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



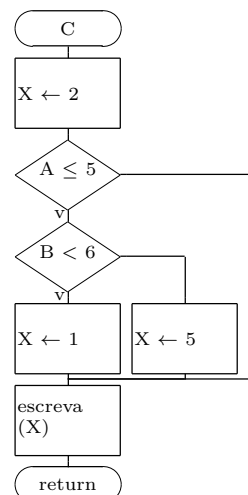
Suponha que a variável A, assume os seguintes valores: 3, 4 e 5 e em cada

um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 3

```
algoritmo C
A, B, X : inteiro
X ← 2
se (A ≤ 5) entao
    se (B < 6) entao
        X ← 1
    senao
        X ← 5
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



Suponha 3 casos, onde A = 4 e B = 5; A = 5 e B = 6 e finalmente A = 7 e B = 8

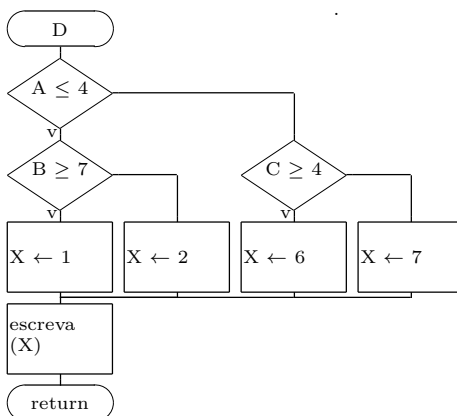
em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 4

```
algoritmo D
A, B, C, X : inteiro
se (A ≤ 4) entao
    se (B ≥ 7) entao
        X ← 1
    senao
        X ← 2
fimse
se (C ≥ 4) entao
    X ← 6
senao
    X ← 7
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```

fimse
escreva(X)
finalgoritmo



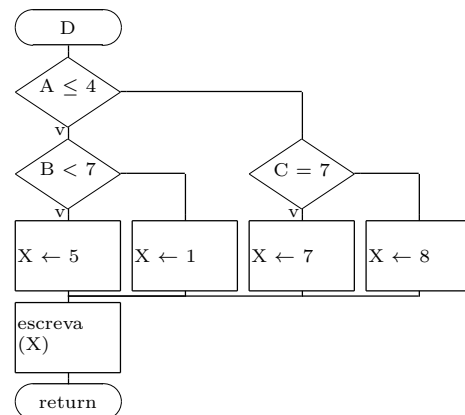
Suponha 3 casos, onde A = 3, B = 6 e C = 2; A = 4, B = 7 e C = 4 e finalmente A = 6, B = 9 e C = 6

em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 5

```
algoritmo D
A, B, C, X : inteiro
se (A ≤ 4) entao
    se (B < 7) entao
        X ← 5
    senao
        X ← 1
fimse
se (C = 7) entao
    X ← 7
senao
    X ← 8
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



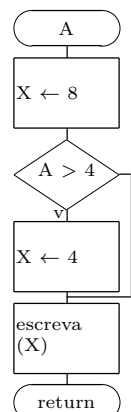
Suponha 3 casos, onde A = 2, B = 5 e C = 6; A = 4, B = 7 e C = 7 e finalmente A = 6, B = 9 e C = 8

Comando SE

Nos exercícios a seguir, estão colocados pequenos trechos de código envolvendo o comando SE. Para auxiliar, junto está um fluxograma desse mesmo comando. Sugere-se que o aluno tente resolver usando o código e depois confira o resultado achado através do fluxograma.

Ex. 1

```
algoritmo A
A, X : inteiro
X ← 8
se (A > 4) entao
    X ← 4
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```

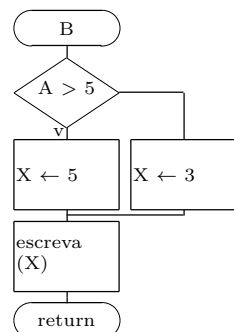


Suponha que a variável A, assume os seguintes valores: 2, 4 e 5 e em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 2

```
algoritmo B
A, X : inteiro
se (A > 5) entao
    X ← 5
senao
    X ← 3
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



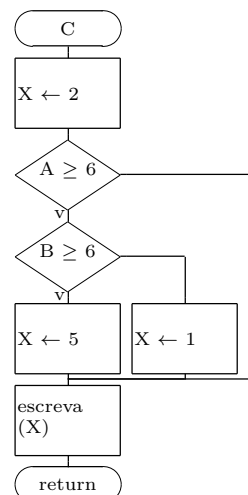
Suponha que a variável A, assume os seguintes valores: 4, 5 e 7 e em cada

um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 3

```
algoritmo C
A, B, X : inteiro
X ← 2
se (A ≥ 6) entao
    se (B ≥ 6) entao
        X ← 5
    senao
        X ← 1
fimse
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



Suponha 3 casos, onde A = 5 e B = 4; A = 6 e B = 6 e finalmente A = 8 e B = 8

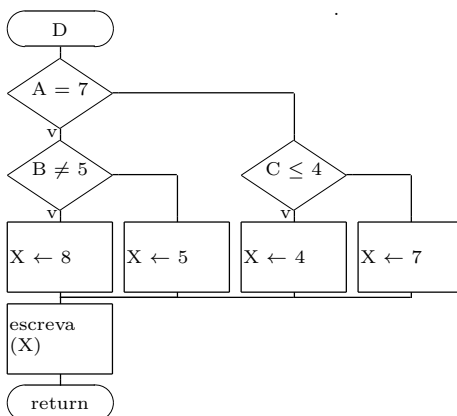
em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 4

```
algoritmo D
A, B, C, X : inteiro
se (A = 7) entao
    se (B ≠ 5) entao
        X ← 8
    senao
        X ← 5
fimse
se (C ≤ 4) entao
    X ← 4
senao
    X ← 7
fimse
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```

fimse
escreva(X)
finalgoritmo



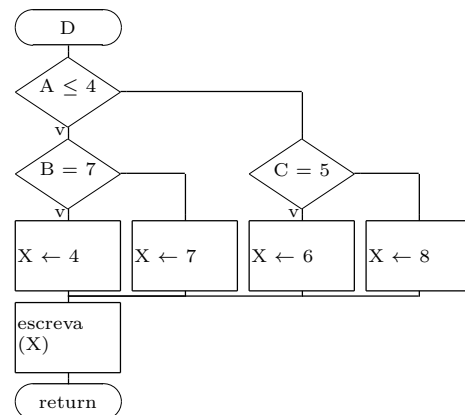
Suponha 3 casos, onde A = 5, B = 4 e C = 2; A = 7, B = 5 e C = 4 e finalmente A = 8, B = 7 e C = 5

em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 5

```
algoritmo D
A, B, C, X : inteiro
se (A ≤ 4) entao
    se (B = 7) entao
        X ← 4
    senao
        X ← 7
fimse
se (C = 5) entao
    X ← 6
senao
    X ← 8
fimse
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



Suponha 3 casos, onde A = 3, B = 6 e C = 4; A = 4, B = 7 e C = 5 e finalmente A = 6, B = 9 e C = 7

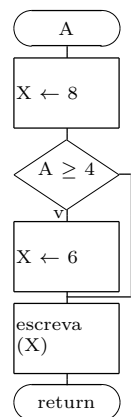
em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

Comando SE

Nos exercícios a seguir, estão colocados pequenos trechos de código envolvendo o comando SE. Para auxiliar, junto está um fluxograma desse mesmo comando. Sugere-se que o aluno tente resolver usando o código e depois confira o resultado achado através do fluxograma.

Ex. 1

```
algoritmo A
A, X : inteiro
X ← 8
se (A ≥ 4) entao
    X ← 6
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```

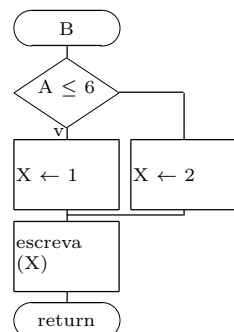


Suponha que a variável A, assume os seguintes valores: 2, 4 e 5 e em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 2

```
algoritmo B
A, X : inteiro
se (A ≤ 6) entao
    X ← 1
senao
    X ← 2
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



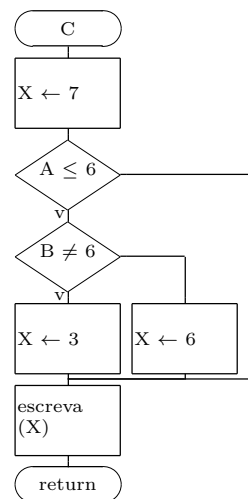
Suponha que a variável A, assume os seguintes valores: 4, 6 e 7 e em cada

um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 3

```
algoritmo C
A, B, X : inteiro
X ← 7
se (A ≤ 6) entao
    se (B ≠ 6) entao
        X ← 3
    senao
        X ← 6
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



Suponha 3 casos, onde A = 5 e B = 5; A = 6 e B = 6 e finalmente A = 8 e B = 8

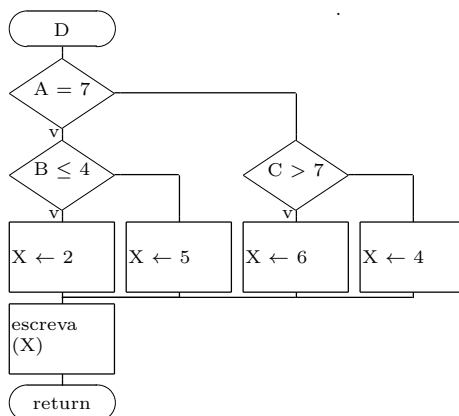
em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 4

```
algoritmo D
A, B, C, X : inteiro
se (A = 7) entao
    se (B ≤ 4) entao
        X ← 2
    senao
        X ← 5
fimse
se (C > 7) entao
    X ← 6
senao
    X ← 4
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```

fimse
escreva(X)
finalgoritmo



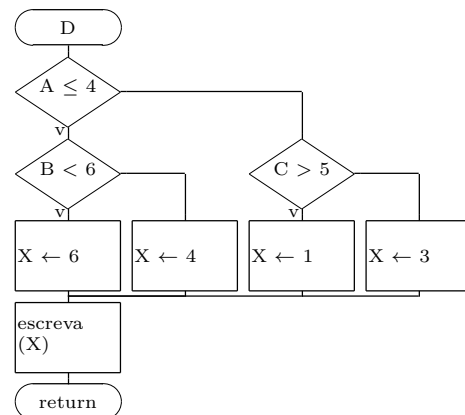
Suponha 3 casos, onde A = 6, B = 3 e C = 6; A = 7, B = 4 e C = 7 e finalmente A = 8, B = 6 e C = 8

em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 5

```
algoritmo D
A, B, C, X : inteiro
se (A ≤ 4) entao
    se (B < 6) entao
        X ← 6
    senao
        X ← 4
fimse
se (C > 5) entao
    X ← 1
senao
    X ← 3
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



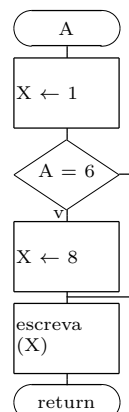
Suponha 3 casos, onde A = 2, B = 5 e C = 4; A = 4, B = 6 e C = 5 e finalmente A = 5, B = 7 e C = 7

Comando SE

Nos exercícios a seguir, estão colocados pequenos trechos de código envolvendo o comando SE. Para auxiliar, junto está um fluxograma desse mesmo comando. Sugere-se que o aluno tente resolver usando o código e depois confira o resultado achado através do fluxograma.

Ex. 1

```
algoritmo A
A, X : inteiro
X ← 1
se (A = 6) entao
    X ← 8
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```

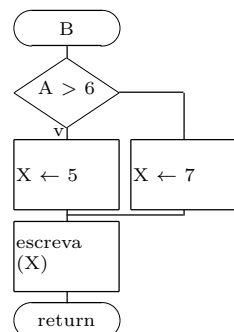


Suponha que a variável A, assume os seguintes valores: 4, 6 e 7 e em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 2

```
algoritmo B
A, X : inteiro
se (A > 6) entao
    X ← 5
senao
    X ← 7
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



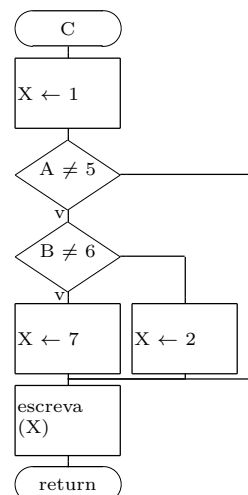
Suponha que a variável A, assume os seguintes valores: 5, 6 e 7 e em cada

um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 3

```
algoritmo C
A, B, X : inteiro
X ← 1
se (A ≠ 5) entao
    se (B ≠ 6) entao
        X ← 7
    senao
        X ← 2
fimse
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



Suponha 3 casos, onde A = 4 e B = 4; A = 5 e B = 6 e finalmente A = 6 e B = 8

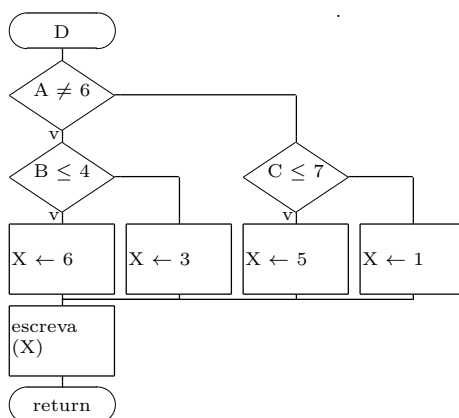
em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 4

```
algoritmo D
A, B, C, X : inteiro
se (A ≠ 6) entao
    se (B ≤ 4) entao
        X ← 6
    senao
        X ← 3
fimse
se (C ≤ 7) entao
    X ← 5
senao
    X ← 1
fimse
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```

fimse
escreva(X)
finalgoritmo



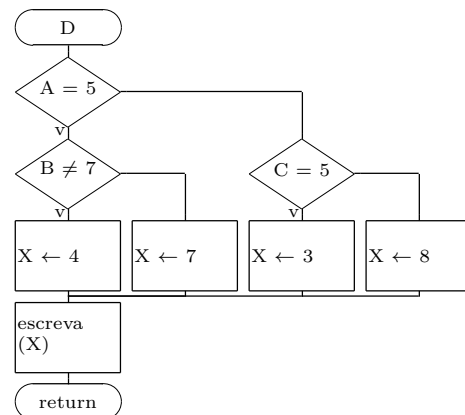
Suponha 3 casos, onde A = 5, B = 3 e C = 5; A = 6, B = 4 e C = 7 e finalmente A = 7, B = 5 e C = 8

em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 5

```
algoritmo D
A, B, C, X : inteiro
se (A = 5) entao
    se (B ≠ 7) entao
        X ← 4
    senao
        X ← 7
fimse
se (C = 5) entao
    X ← 3
senao
    X ← 8
fimse
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



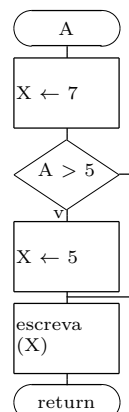
Suponha 3 casos, onde A = 4, B = 5 e C = 3; A = 5, B = 7 e C = 5 e finalmente A = 7, B = 9 e C = 7

Comando SE

Nos exercícios a seguir, estão colocados pequenos trechos de código envolvendo o comando SE. Para auxiliar, junto está um fluxograma desse mesmo comando. Sugere-se que o aluno tente resolver usando o código e depois confira o resultado achado através do fluxograma.

Ex. 1

```
algoritmo A
A, X : inteiro
X ← 7
se (A > 5) entao
    X ← 5
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```

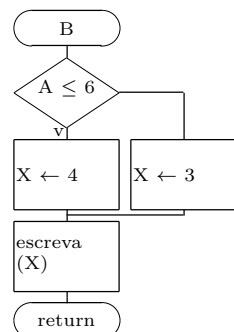


Suponha que a variável A, assume os seguintes valores: 3, 5 e 7 e em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 2

```
algoritmo B
A, X : inteiro
se (A ≤ 6) entao
    X ← 4
senao
    X ← 3
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



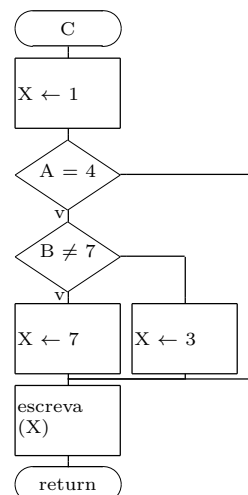
Suponha que a variável A, assume os seguintes valores: 4, 6 e 7 e em cada

um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 3

```
algoritmo C
A, B, X : inteiro
X ← 1
se (A = 4) entao
    se (B ≠ 7) entao
        X ← 7
    senao
        X ← 3
    fimse
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



Suponha 3 casos, onde A = 3 e B = 6 ; A = 4 e B = 7 e finalmente A = 5 e B = 9

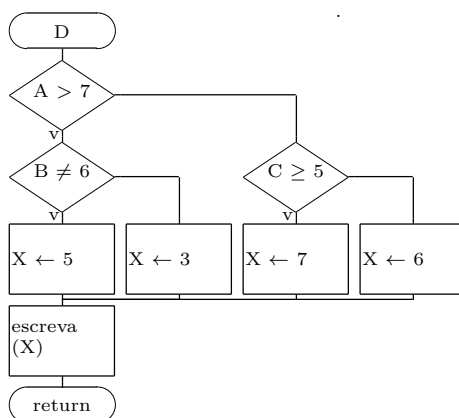
em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 4

```
algoritmo D
A, B, C, X : inteiro
se (A > 7) entao
    se (B ≠ 6) entao
        X ← 5
    senao
        X ← 3
    fimse
senao
    se (C ≥ 5) entao
        X ← 7
    senao
        X ← 6
    fimse
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```

fimse
escreva(X)
finalgoritmo



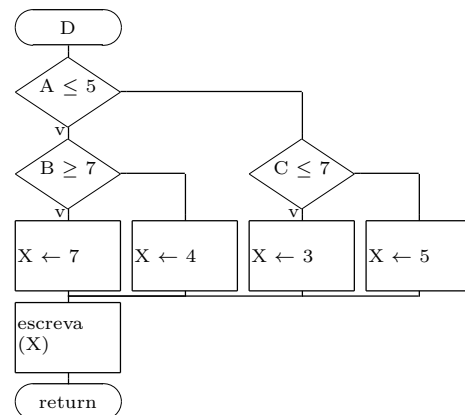
Suponha 3 casos, onde A = 5, B = 5 e C = 4 ; A = 7, B = 6 e C = 5 e finalmente A = 8, B = 8 e C = 7

em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 5

```
algoritmo D
A, B, C, X : inteiro
se (A ≤ 5) entao
    se (B ≥ 7) entao
        X ← 7
    senao
        X ← 4
    fimse
senao
    se (C ≤ 7) entao
        X ← 3
    senao
        X ← 5
    fimse
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



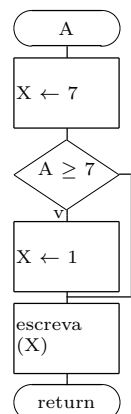
Suponha 3 casos, onde A = 3, B = 5 e C = 5 ; A = 5, B = 7 e C = 7 e finalmente A = 6, B = 9 e C = 8

Comando SE

Nos exercícios a seguir, estão colocados pequenos trechos de código envolvendo o comando SE. Para auxiliar, junto está um fluxograma desse mesmo comando. Sugere-se que o aluno tente resolver usando o código e depois confira o resultado achado através do fluxograma.

Ex. 1

```
algoritmo A
A, X : inteiro
X ← 7
se (A ≥ 7) entao
    X ← 1
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```

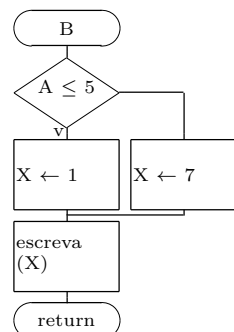


Suponha que a variável A, assume os seguintes valores: 5, 7 e 9 e em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 2

```
algoritmo B
A, X : inteiro
se (A ≤ 5) entao
    X ← 1
senao
    X ← 7
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



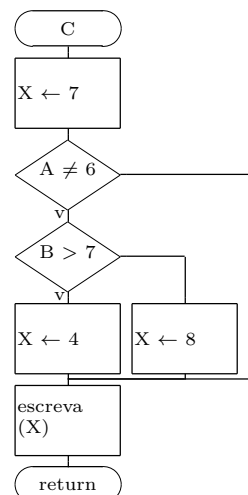
Suponha que a variável A, assume os seguintes valores: 4, 5 e 6 e em cada

um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 3

```
algoritmo C
A, B, X : inteiro
X ← 7
se (A ≠ 6) entao
    se (B > 7) entao
        X ← 4
    senao
        X ← 8
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



Suponha 3 casos, onde A = 4 e B = 6; A = 6 e B = 7 e finalmente A = 8 e B = 8

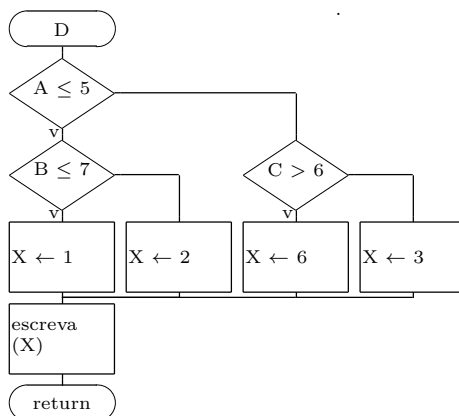
em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 4

```
algoritmo D
A, B, C, X : inteiro
se (A ≤ 5) entao
    se (B ≤ 7) entao
        X ← 1
    senao
        X ← 2
fimse
senao
    se (C > 6) entao
        X ← 6
    senao
        X ← 3
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```

fimse
escreva(X)
finalgoritmo



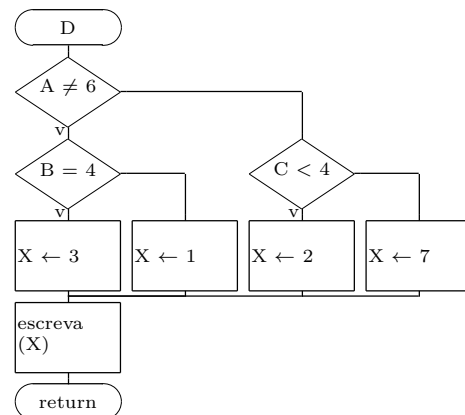
Suponha 3 casos, onde A = 4, B = 6 e C = 4; A = 5, B = 7 e C = 6 e finalmente A = 7, B = 9 e C = 8

em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 5

```
algoritmo D
A, B, C, X : inteiro
se (A ≠ 6) entao
    se (B = 4) entao
        X ← 3
    senao
        X ← 1
fimse
senao
    se (C < 4) entao
        X ← 2
    senao
        X ← 7
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



Suponha 3 casos, onde A = 5, B = 2 e C = 3; A = 6, B = 4 e C = 4 e finalmente A = 8, B = 5 e C = 5

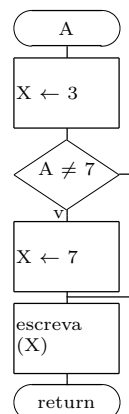
em cada um dos casos,

Comando SE

Nos exercícios a seguir, estão colocados pequenos trechos de código envolvendo o comando SE. Para auxiliar, junto está um fluxograma desse mesmo comando. Sugere-se que o aluno tente resolver usando o código e depois confira o resultado achado através do fluxograma.

Ex. 1

```
algoritmo A
A, X : inteiro
X ← 3
se (A ≠ 7) entao
    X ← 7
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```

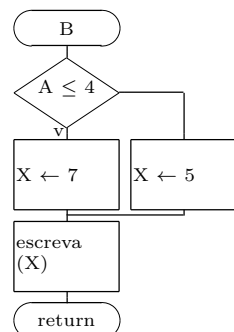


Suponha que a variável A, assume os seguintes valores: 5, 7 e 9 e em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 2

```
algoritmo B
A, X : inteiro
se (A ≤ 4) entao
    X ← 7
senao
    X ← 5
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



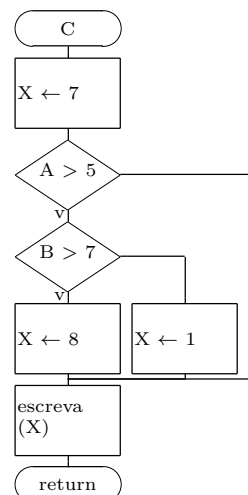
Suponha que a variável A, assume os seguintes valores: 2, 4 e 6 e em cada

um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 3

```
algoritmo C
A, B, X : inteiro
X ← 7
se (A > 5) entao
    se (B > 7) entao
        X ← 8
    senao
        X ← 1
fimse
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



Suponha 3 casos, onde A = 3 e B = 6; A = 5 e B = 7 e finalmente A = 6 e B = 9

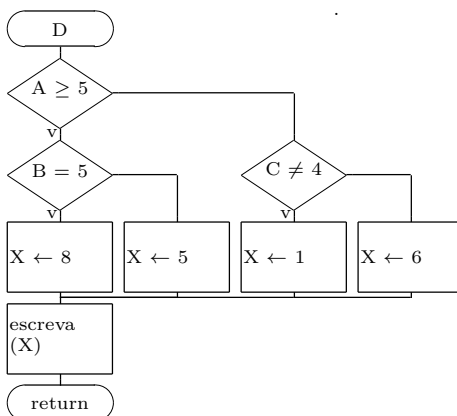
em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 4

```
algoritmo D
A, B, C, X : inteiro
se (A ≥ 5) entao
    se (B = 5) entao
        X ← 8
    senao
        X ← 5
fimse
se (C ≠ 4) entao
    X ← 1
senao
    X ← 6
fimse
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```

fimse
escreva(X)
finalgoritmo



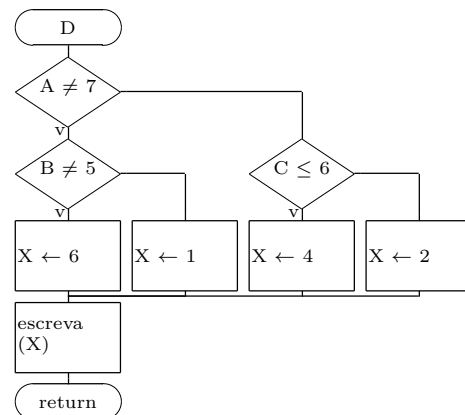
Suponha 3 casos, onde A = 4, B = 4 e C = 3; A = 5, B = 5 e C = 4 e finalmente A = 7, B = 7 e C = 6

em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 5

```
algoritmo D
A, B, C, X : inteiro
se (A ≠ 7) entao
    se (B ≠ 5) entao
        X ← 6
    senao
        X ← 1
fimse
se (C ≤ 6) entao
    X ← 4
senao
    X ← 2
fimse
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



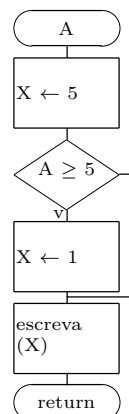
Suponha 3 casos, onde A = 6, B = 3 e C = 4; A = 7, B = 5 e C = 6 e finalmente A = 9, B = 6

Comando SE

Nos exercícios a seguir, estão colocados pequenos trechos de código envolvendo o comando SE. Para auxiliar, junto está um fluxograma desse mesmo comando. Sugere-se que o aluno tente resolver usando o código e depois confira o resultado achado através do fluxograma.

Ex. 1

```
algoritmo A
A, X : inteiro
X ← 5
se (A ≥ 5) entao
    X ← 1
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```

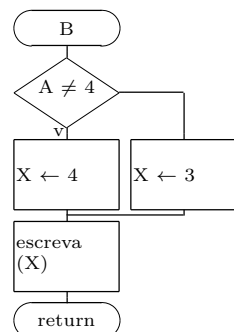


Suponha que a variável A, assume os seguintes valores: 3, 5 e 6 e em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 2

```
algoritmo B
A, X : inteiro
se (A ≠ 4) entao
    X ← 4
senao
    X ← 3
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



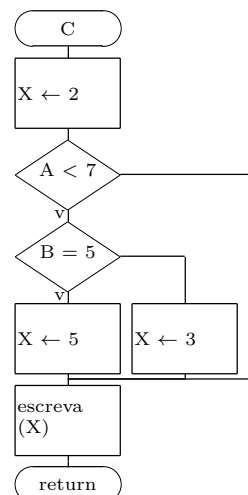
Suponha que a variável A, assume os seguintes valores: 2, 4 e 6 e em cada

um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 3

```
algoritmo C
A, B, X : inteiro
X ← 2
se (A < 7) entao
    se (B = 5) entao
        X ← 5
    senao
        X ← 3
fimse
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



Suponha 3 casos, onde A = 5 e B = 4; A = 7 e B = 5 e finalmente A = 8 e B = 7

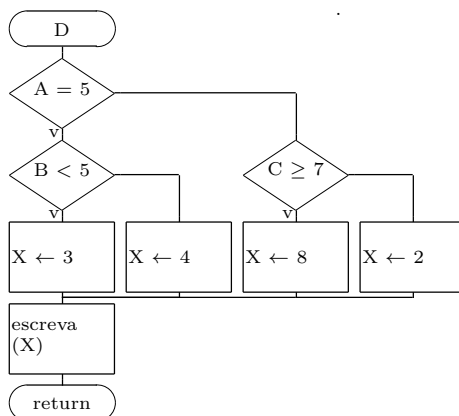
em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 4

```
algoritmo D
A, B, C, X : inteiro
se (A = 5) entao
    se (B < 5) entao
        X ← 3
    senao
        X ← 4
fimse
senao
    se (C ≥ 7) entao
        X ← 8
    senao
        X ← 2
fimse
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```

fimse
escreva(X)
finalgoritmo



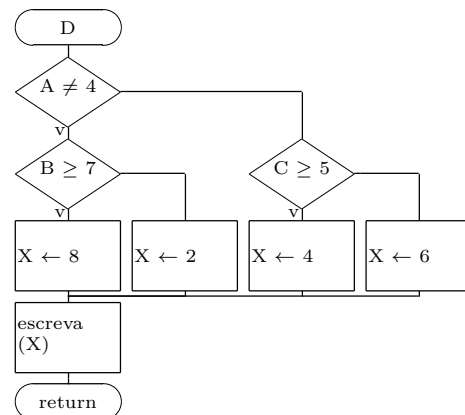
Suponha 3 casos, onde A = 4, B = 3 e C = 5; A = 5, B = 5 e C = 7 e finalmente A = 6, B = 7 e C = 9

em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 5

```
algoritmo D
A, B, C, X : inteiro
se (A ≠ 4) entao
    se (B ≥ 7) entao
        X ← 8
    senao
        X ← 2
fimse
senao
    se (C ≥ 5) entao
        X ← 4
    senao
        X ← 6
fimse
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



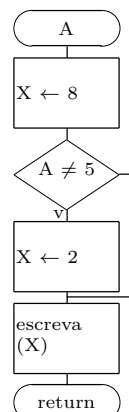
Suponha 3 casos, onde A = 3, B = 6 e C = 4; A = 4, B = 7 e

Comando SE

Nos exercícios a seguir, estão colocados pequenos trechos de código envolvendo o comando SE. Para auxiliar, junto está um fluxograma desse mesmo comando. Sugere-se que o aluno tente resolver usando o código e depois confira o resultado achado através do fluxograma.

Ex. 1

```
algoritmo A
A, X : inteiro
X ← 8
se (A ≠ 5) entao
    X ← 2
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```

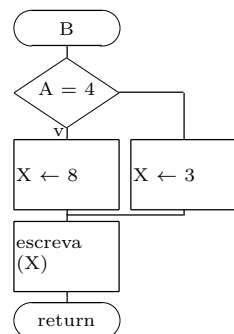


Suponha que a variável A, assume os seguintes valores: 4, 5 e 7 e em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 2

```
algoritmo B
A, X : inteiro
se (A = 4) entao
    X ← 8
senao
    X ← 3
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



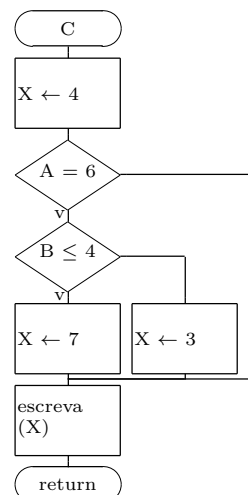
Suponha que a variável A, assume os seguintes valores: 3, 4 e 5 e em cada

um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 3

```
algoritmo C
A, B, X : inteiro
X ← 4
se (A = 6) entao
    se (B ≤ 4) entao
        X ← 7
    senao
        X ← 3
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



Suponha 3 casos, onde A = 5 e B = 3; A = 6 e B = 4 e finalmente A = 8 e B = 6

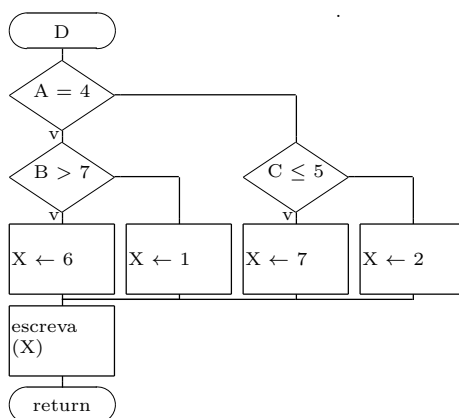
em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 4

```
algoritmo D
A, B, C, X : inteiro
se (A = 4) entao
    se (B > 7) entao
        X ← 6
    senao
        X ← 1
fimse
se (C ≤ 5) entao
    X ← 7
senao
    X ← 2
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```

fimse
escreva(X)
finalgoritmo



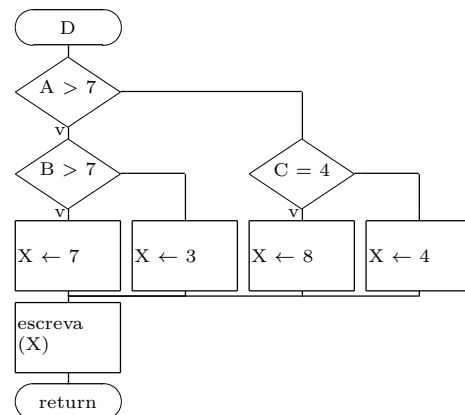
Suponha 3 casos, onde A = 2, B = 5 e C = 4; A = 4, B = 7 e C = 5 e finalmente A = 5, B = 8 e C = 7

em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 5

```
algoritmo D
A, B, C, X : inteiro
se (A > 7) entao
    se (B > 7) entao
        X ← 7
    senao
        X ← 3
fimse
se (C = 4) entao
    X ← 8
senao
    X ← 4
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



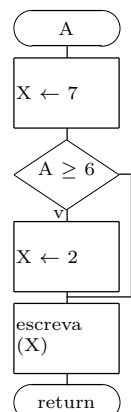
Suponha 3 casos, onde A = 6, B = 6 e C = 3;

Comando SE

Nos exercícios a seguir, estão colocados pequenos trechos de código envolvendo o comando SE. Para auxiliar, junto está um fluxograma desse mesmo comando. Sugere-se que o aluno tente resolver usando o código e depois confira o resultado achado através do fluxograma.

Ex. 1

```
algoritmo A
A, X : inteiro
X ← 7
se (A ≥ 6) entao
    X ← 2
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```

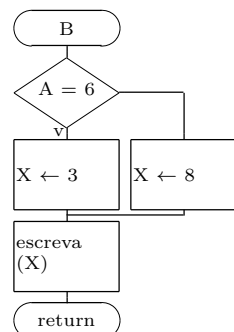


Suponha que a variável A, assume os seguintes valores: 4, 6 e 8 e em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 2

```
algoritmo B
A, X : inteiro
se (A = 6) entao
    X ← 3
senao
    X ← 8
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



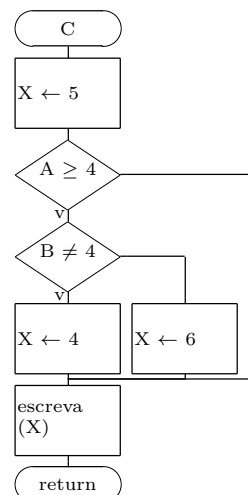
Suponha que a variável A, assume os seguintes valores: 4, 6 e 8 e em cada

um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 3

```
algoritmo C
A, B, X : inteiro
X ← 5
se (A ≥ 4) entao
    se (B ≠ 4) entao
        X ← 4
    senao
        X ← 6
fimse
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



Suponha 3 casos, onde A = 3 e B = 3; A = 4 e B = 4 e finalmente A = 6 e B = 5

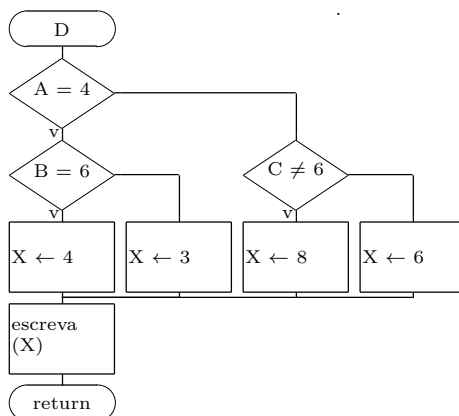
em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 4

```
algoritmo D
A, B, C, X : inteiro
se (A = 4) entao
    se (B = 6) entao
        X ← 4
    senao
        X ← 3
fimse
se (C ≠ 6) entao
    X ← 8
senao
    X ← 6
fimse
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```

fimse
escreva(X)
finalgoritmo



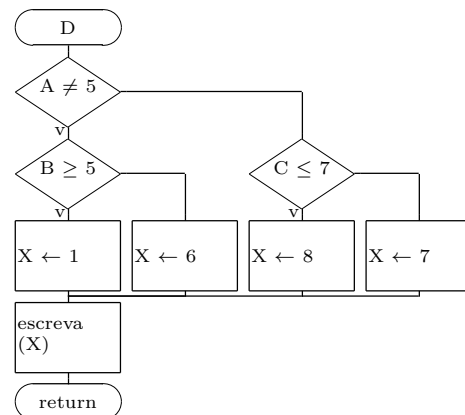
Suponha 3 casos, onde A = 3, B = 4 e C = 5; A = 4, B = 6 e C = 6 e finalmente A = 5, B = 7 e C = 7

em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 5

```
algoritmo D
A, B, C, X : inteiro
se (A ≠ 5) entao
    se (B ≥ 5) entao
        X ← 1
    senao
        X ← 6
fimse
se (C ≤ 7) entao
    X ← 8
senao
    X ← 7
fimse
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



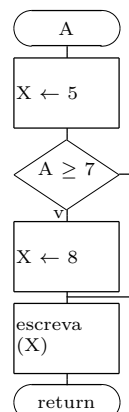
Suponha 3 casos, onde A = 4, B = 3 e C = 6; A = 5, B = 5 e C = 7 e finalmente A = 7, B = 7 e C = 9

Comando SE

Nos exercícios a seguir, estão colocados pequenos trechos de código envolvendo o comando SE. Para auxiliar, junto está um fluxograma desse mesmo comando. Sugere-se que o aluno tente resolver usando o código e depois confira o resultado achado através do fluxograma.

Ex. 1

```
algoritmo A
A, X : inteiro
X ← 5
se (A ≥ 7) entao
    X ← 8
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```

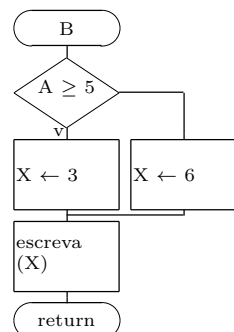


Suponha que a variável A, assume os seguintes valores: 5, 7 e 8 e em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 2

```
algoritmo B
A, X : inteiro
se (A ≥ 5) entao
    X ← 3
senao
    X ← 6
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



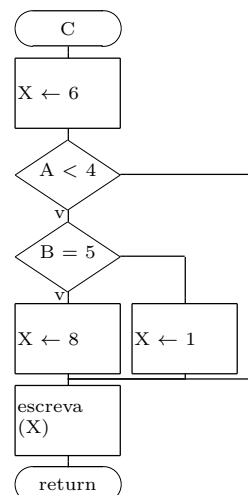
Suponha que a variável A, assume os seguintes valores: 3, 5 e 7 e em cada

um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 3

```
algoritmo C
A, B, X : inteiro
X ← 6
se (A < 4) entao
    se (B = 5) entao
        X ← 8
    senao
        X ← 1
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



Suponha 3 casos, onde A = 2 e B = 3; A = 4 e B = 5 e finalmente A = 5 e B = 7

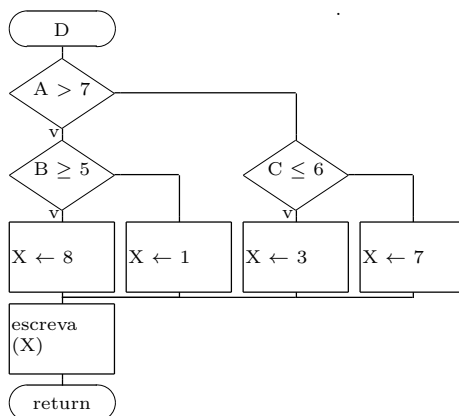
em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 4

```
algoritmo D
A, B, C, X : inteiro
se (A > 7) entao
    se (B ≥ 5) entao
        X ← 8
    senao
        X ← 1
fimse
se (C ≤ 6) entao
    X ← 3
senao
    X ← 7
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```

fimse
escreva(X)
finalgoritmo



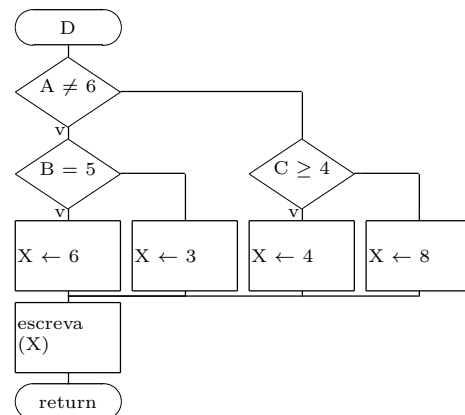
Suponha 3 casos, onde A = 6, B = 4 e C = 4; A = 7, B = 5 e C = 6 e finalmente A = 9, B = 7 e C = 8

em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 5

```
algoritmo D
A, B, C, X : inteiro
se (A ≠ 6) entao
    se (B = 5) entao
        X ← 6
    senao
        X ← 3
fimse
se (C ≥ 4) entao
    X ← 4
senao
    X ← 8
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



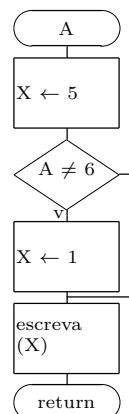
Suponha 3 casos, onde A = 5, B = 4 e C = 3; A = 6, B = 5 e C = 4 e finalmente A = 7, B = 6 e C = 5

Comando SE

Nos exercícios a seguir, estão colocados pequenos trechos de código envolvendo o comando SE. Para auxiliar, junto está um fluxograma desse mesmo comando. Sugere-se que o aluno tente resolver usando o código e depois confira o resultado achado através do fluxograma.

Ex. 1

```
algoritmo A
A, X : inteiro
X ← 5
se (A ≠ 6) entao
    X ← 1
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```

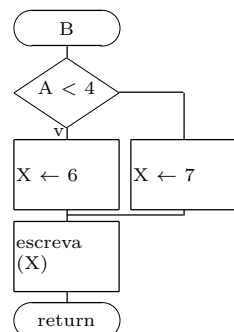


Suponha que a variável A, assume os seguintes valores: 4, 6 e 7 e em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 2

```
algoritmo B
A, X : inteiro
se (A < 4) entao
    X ← 6
senao
    X ← 7
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



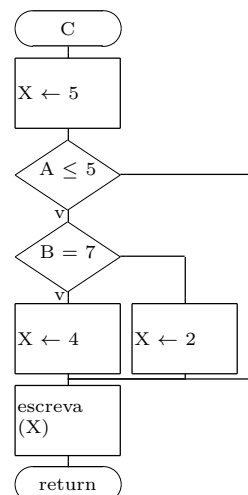
Suponha que a variável A, assume os seguintes valores: 2, 4 e 5 e em cada

um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 3

```
algoritmo C
A, B, X : inteiro
X ← 5
se (A ≤ 5) entao
    se (B = 7) entao
        X ← 4
    senao
        X ← 2
fimse
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



Suponha 3 casos, onde A = 4 e B = 6; A = 5 e B = 7 e finalmente A = 6 e B = 8

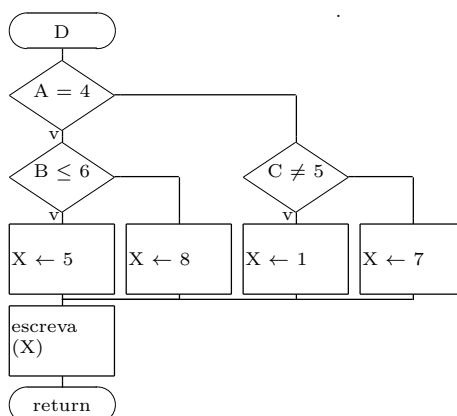
em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 4

```
algoritmo D
A, B, C, X : inteiro
se (A = 4) entao
    se (B ≤ 6) entao
        X ← 5
    senao
        X ← 8
    fimse
senao
    se (C ≠ 5) entao
        X ← 1
    senao
        X ← 7
    fimse
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```

fimse
escreva(X)
finalgoritmo



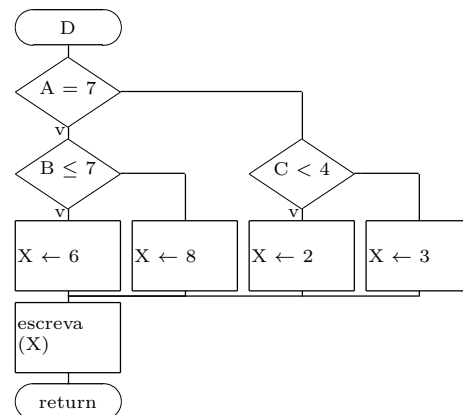
Suponha 3 casos, onde A = 2, B = 5 e C = 3; A = 4, B = 6 e C = 5 e finalmente A = 6, B = 7 e C = 7

em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 5

```
algoritmo D
A, B, C, X : inteiro
se (A = 7) entao
    se (B ≤ 7) entao
        X ← 6
    senao
        X ← 8
    fimse
senao
    se (C < 4) entao
        X ← 2
    senao
        X ← 3
    fimse
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



Suponha 3 casos, onde A = 5, B = 6 e C = 3; A = 7, B = 7 e C = 4 e finalmente A = 8, B = 9 e C = 5

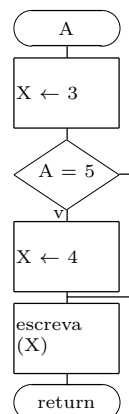
em cada um dos casos, o algoritmo

Comando SE

Nos exercícios a seguir, estão colocados pequenos trechos de código envolvendo o comando SE. Para auxiliar, junto está um fluxograma desse mesmo comando. Sugere-se que o aluno tente resolver usando o código e depois confira o resultado achado através do fluxograma.

Ex. 1

```
algoritmo A
A, X : inteiro
X ← 3
se (A = 5) entao
    X ← 4
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```

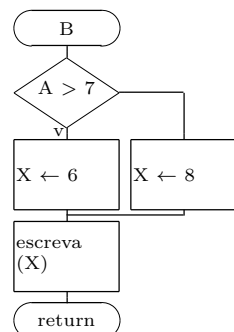


Suponha que a variável A, assume os seguintes valores: 4, 5 e 7 e em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 2

```
algoritmo B
A, X : inteiro
se (A > 7) entao
    X ← 6
senao
    X ← 8
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



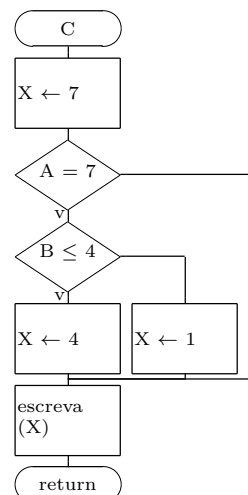
Suponha que a variável A, assume os seguintes valores: 5, 7 e 8 e em cada

um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 3

```
algoritmo C
A, B, X : inteiro
X ← 7
se (A = 7) entao
    se (B ≤ 4) entao
        X ← 4
    senao
        X ← 1
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



Suponha 3 casos, onde A = 6 e B = 3; A = 7 e B = 4 e finalmente A = 9 e B = 6

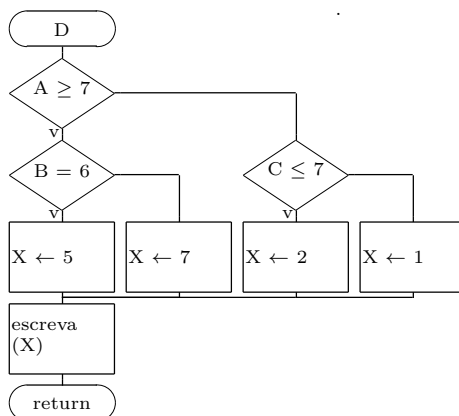
em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 4

```
algoritmo D
A, B, C, X : inteiro
se (A ≥ 7) entao
    se (B = 6) entao
        X ← 5
    senao
        X ← 7
fimse
se (C ≤ 7) entao
    X ← 2
senao
    X ← 1
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```

fimse
escreva(X)
finalgoritmo



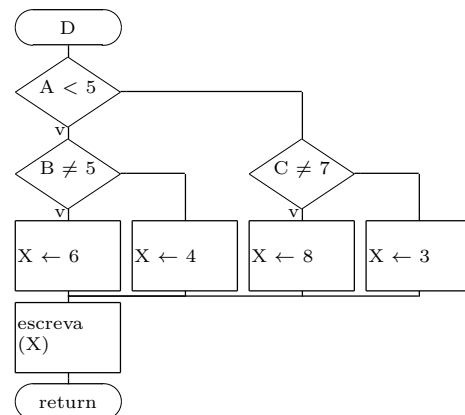
Suponha 3 casos, onde A = 5, B = 4 e C = 6; A = 7, B = 6 e C = 7 e finalmente A = 8, B = 7 e C = 8

em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 5

```
algoritmo D
A, B, C, X : inteiro
se (A < 5) entao
    se (B ≠ 5) entao
        X ← 6
    senao
        X ← 4
fimse
se (C ≠ 7) entao
    X ← 8
senao
    X ← 3
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



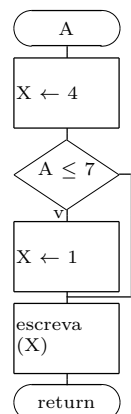
Suponha 3 casos, onde A = 4, B = 3 e C = 6; A = 5, B = 5 e C = 7 e finalmente A = 7, B = 7 e C = 8

Comando SE

Nos exercícios a seguir, estão colocados pequenos trechos de código envolvendo o comando SE. Para auxiliar, junto está um fluxograma desse mesmo comando. Sugere-se que o aluno tente resolver usando o código e depois confira o resultado achado através do fluxograma.

Ex. 1

```
algoritmo A
A, X : inteiro
X ← 4
se (A ≤ 7) entao
    X ← 1
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```

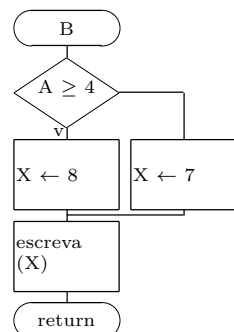


Suponha que a variável A, assume os seguintes valores: 5, 7 e 9 e em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 2

```
algoritmo B
A, X : inteiro
se (A ≥ 4) entao
    X ← 8
senao
    X ← 7
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



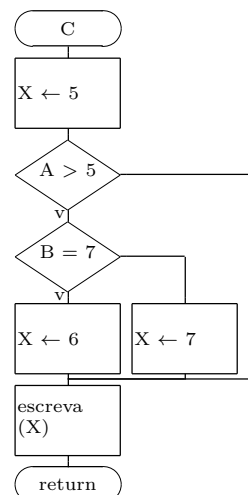
Suponha que a variável A, assume os seguintes valores: 3, 4 e 5 e em cada

um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 3

```
algoritmo C
A, B, X : inteiro
X ← 5
se (A > 5) entao
    se (B = 7) entao
        X ← 6
    senao
        X ← 7
fimse
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



Suponha 3 casos, onde A = 4 e B = 6; A = 5 e B = 7 e finalmente A = 7 e B = 9

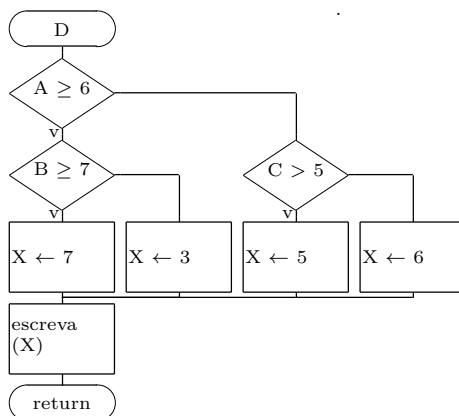
em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 4

```
algoritmo D
A, B, C, X : inteiro
se (A ≥ 6) entao
    se (B ≥ 7) entao
        X ← 7
    senao
        X ← 3
fimse
senao
    se (C > 5) entao
        X ← 5
    senao
        X ← 6
fimse
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```

fimse
escreva(X)
finalgoritmo



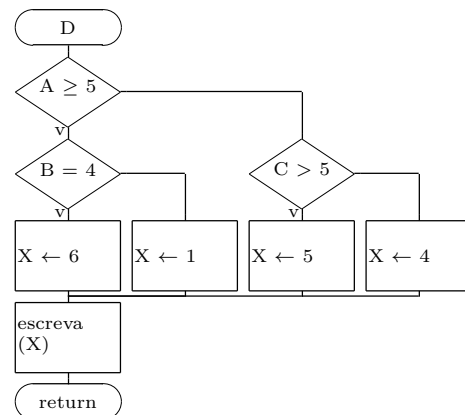
Suponha 3 casos, onde A = 4, B = 6 e C = 3; A = 6, B = 7 e C = 5 e finalmente A = 8, B = 9 e C = 7

em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 5

```
algoritmo D
A, B, C, X : inteiro
se (A ≥ 5) entao
    se (B = 4) entao
        X ← 6
    senao
        X ← 1
fimse
senao
    se (C > 5) entao
        X ← 5
    senao
        X ← 4
fimse
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```

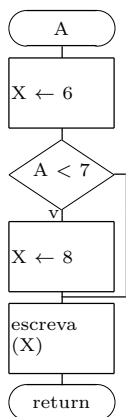


Comando SE

Nos exercícios a seguir, estão colocados pequenos trechos de código envolvendo o comando SE. Para auxiliar, junto está um fluxograma desse mesmo comando. Sugere-se que o aluno tente resolver usando o código e depois confira o resultado achado através do fluxograma.

Ex. 1

```
algoritmo A
A, X : inteiro
X ← 6
se (A < 7) entao
    X ← 8
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```

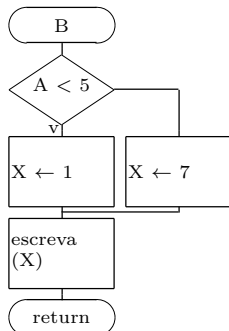


Suponha que a variável A, assume os seguintes valores: 5, 7 e 9 e em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 2

```
algoritmo B
A, X : inteiro
se (A < 5) entao
    X ← 1
senao
    X ← 7
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



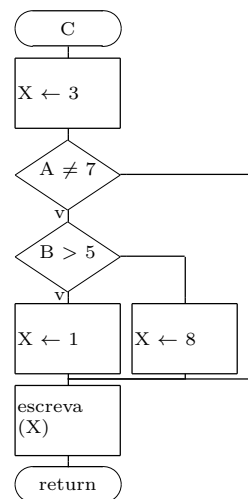
Suponha que a variável A, assume os seguintes valores: 4, 5 e 6 e em cada

um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 3

```
algoritmo C
A, B, X : inteiro
X ← 3
se (A ≠ 7) entao
    se (B > 5) entao
        X ← 1
    senao
        X ← 8
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



Suponha 3 casos, onde A = 5 e B = 3; A = 7 e B = 5 e finalmente A = 9 e B = 7

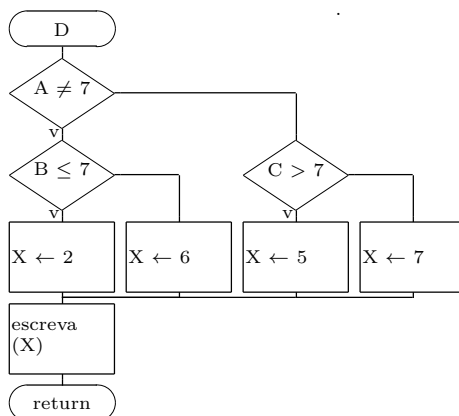
em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 4

```
algoritmo D
A, B, C, X : inteiro
se (A ≠ 7) entao
    se (B ≤ 7) entao
        X ← 2
    senao
        X ← 6
fimse
se (C > 7) entao
    X ← 5
senao
    X ← 7
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```

fimse
escreva(X)
finalgoritmo



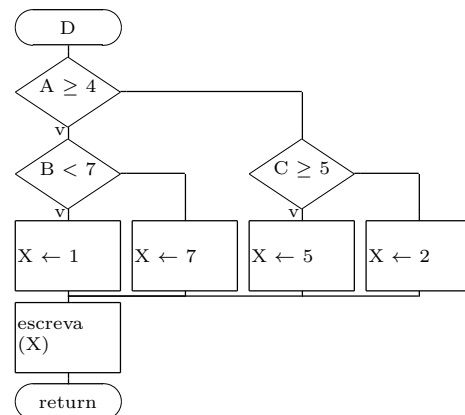
Suponha 3 casos, onde A = 6, B = 6 e C = 5; A = 7, B = 7 e C = 7 e finalmente A = 9, B = 9 e C = 9

em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 5

```
algoritmo D
A, B, C, X : inteiro
se (A ≥ 4) entao
    se (B < 7) entao
        X ← 1
    senao
        X ← 7
fimse
se (C ≥ 5) entao
    X ← 5
senao
    X ← 2
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



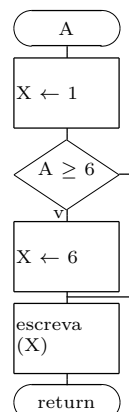
Suponha 3 casos, onde A = 2, B = 6 e C = 3; A = 4, B = 7 e C = 5 e finalmente A = 5, B = 9

Comando SE

Nos exercícios a seguir, estão colocados pequenos trechos de código envolvendo o comando SE. Para auxiliar, junto está um fluxograma desse mesmo comando. Sugere-se que o aluno tente resolver usando o código e depois confira o resultado achado através do fluxograma.

Ex. 1

```
algoritmo A
A, X : inteiro
X ← 1
se (A ≥ 6) entao
    X ← 6
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```

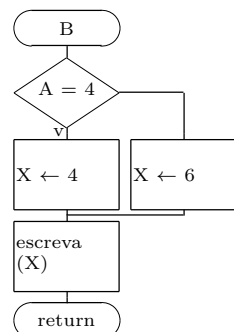


Suponha que a variável A, assume os seguintes valores: 4, 6 e 8 e em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 2

```
algoritmo B
A, X : inteiro
se (A = 4) entao
    X ← 4
senao
    X ← 6
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



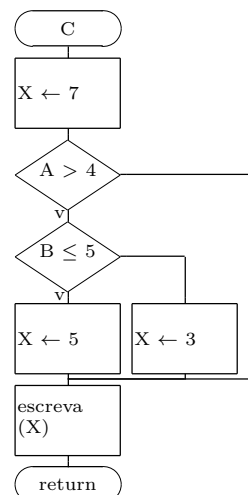
Suponha que a variável A, assume os seguintes valores: 3, 4 e 6 e em cada

um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 3

```
algoritmo C
A, B, X : inteiro
X ← 7
se (A > 4) entao
    se (B ≤ 5) entao
        X ← 5
    senao
        X ← 3
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



Suponha 3 casos, onde A = 3 e B = 4; A = 4 e B = 5 e finalmente A = 6 e B = 6

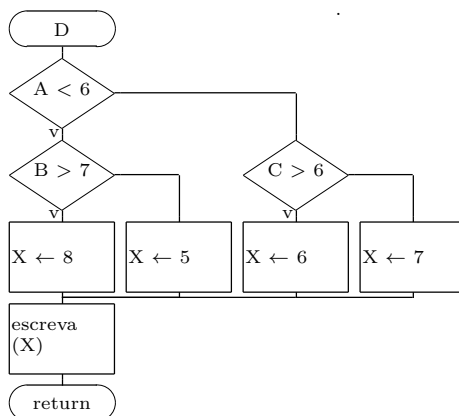
em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 4

```
algoritmo D
A, B, C, X : inteiro
se (A < 6) entao
    se (B > 7) entao
        X ← 8
    senao
        X ← 5
fimse
se (C > 6) entao
    X ← 6
senao
    X ← 7
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```

fimse
escreva(X)
finalgoritmo



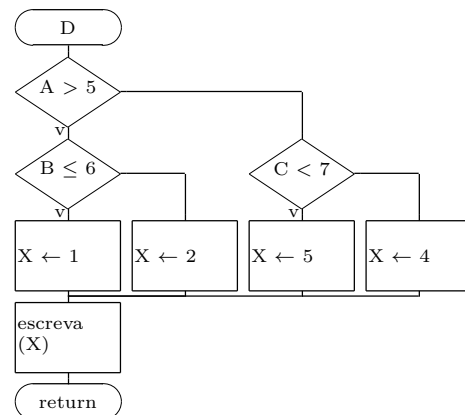
Suponha 3 casos, onde A = 4, B = 6 e C = 5; A = 6, B = 7 e C = 6 e finalmente A = 7, B = 8 e C = 7

em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 5

```
algoritmo D
A, B, C, X : inteiro
se (A > 5) entao
    se (B ≤ 6) entao
        X ← 1
    senao
        X ← 2
fimse
se (C < 7) entao
    X ← 5
senao
    X ← 4
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



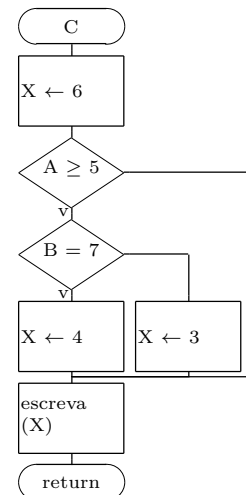
Suponha 3 casos, onde A = 3, B = 5 e C = 6; A = 5, B = 6 e C = 7 e finalmente A = 7, B = 7 e C = 9

em cada um dos casos, o algoritmo deve dar como resposta:

--	--	--

Ex. 6

```
algoritmo C
A, B, X : inteiro
X ← 6
se (A ≥ 5) entao
    se (B = 7) entao
        X ← 4
    senao
        X ← 3
fimse
escreva(X)
finalgoritmo
```



Suponha 3 casos, onde A = 4 e B = 5; A = 5 e B = 7 e finalmente A = 6 e B = 9

--