

A tag `textarea` É bem simples e tem a seguinte formulação

```
<textarea type="text" rows="5" cols="100" id="qu" readonly> </textarea> <br>
```

O botão `limpar` É conveniente, para permitir a re-execução do programa sem necessitar recarregar o mesmo.

```
<button onclick="document.getElementById('').reset();" Limpar</button>
```

👉 Para você fazer

Depois que implementar mostre para o professor

e depois que testar com sucesso, ache o campeão e os divisores no intervalo definido por

A=22485 e B=24771

Responda aqui:



504-76001 -

Qual o número com mais divisores ?

Esta é mais uma aplicação simples, para consolidar os conhecimentos de HTML, CSS e JS. Em particular aqui, vai-se usar a tag `textarea` para mostrar como é possível organizar uma saída multi-linha.

Dados dois números A e B , o programa deve percorrer o intervalo $A \leq x \leq B$ e nele descobrir qual número tem mais divisores.

Muito provavelmente ocorrerão empates e neste caso, o programa deve ficar com o primeiro empatante, isto é o menor número original.

Encontrado o campeão, o programa deve contar e listar os divisores.

Algoritmos Embora os algoritmos possam ser otimizados, vai-se ficar aqui com as implementações básicas (ainda que ineficientes)

```
função divisores(x)
  ct=2
  i=2
  enquanto (i<x) {
    se x%i==0
      ct++
    fimse
    i++
  fimenquanto
  retorne ct
fimfunção

função quais(x)
  quais=[1] // define lista contendo o elemento 1
  i=2
  enquanto (i<=x)
    se (x%i==0)
      acrescenta i na lista quais
    fimse
    i++
  fimenquanto
  retorne quais
fimfunção

função calcula()
  mai=-999999
  obtém a
  obtém b
  enquanto (a<=b)
    x=divisores(a)
    se (x>mai)
      mai=x
      salvax=a
    fimse
    a++
  fimenquanto
  lista=quais(salvax)
  mostra salvax+' com '+lista.tamanho+' divisores'
  mostra lista
fimfunção
```

A tela A tela esperada é algo assim:

Apoio à folha ha8

Qual o número com mais divisores ?

Dados dois números, A e B, descobrir qual o inteiro, maior ou igual a A e menor ou igual a B que mais tem divisores. Se houver empate, deve-se apresentar o primeiro empatante.

• Digite nos campos abaixo os números inteiros

A=1B=100000

calcularLimpar

O número entre A e B com mais divisores é: 83160 com 128 divisores

E seus divisores

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,18,20,21,22,24,27,28,30,33,35,36,40,42,44,45,54,55,56,60,63,66,70,72,77,84,88,90,99,105,108,110,120,126,132,135,140,154,165,168,180,189,198,210,216,220,231,252,264,270,280,297,308,315,330,360,378,385,396,420,440,462,495,504,540,594,616,630,660,693,756,770,792,840,924,945,990,1080,1155,1188,1260,1320,1386,1485,1512,1540,1848,1890,1980,2079,2310,2376,2520,2772,2970,3080,3465,3780,3960,4158,4620,5544,5940,6930,7560,8316,9240,10395,11880,13860,16632,20790,27720,41580,83160

Para testar

A=3; B=100; campeão=60

A=11; B=13; campeão=12

A=1; B=10000; campeão=7560

A=1; B=100000; campeão=83160

A tag `textarea` É bem simples e tem a seguinte formulação

```
<textarea type="text" rows="5" cols="100" id="qu" readonly> </textarea> <br>
```

O botão `limpar` É conveniente, para permitir a re-execução do programa sem necessitar recarregar o mesmo.

```
<button onclick="document.getElementById('').reset();" Limpar</button>
```

👉 Para você fazer

Depois que implementar mostre para o professor

e depois que testar com sucesso, ache o campeão e os divisores no intervalo definido por

A=67990 e B=70003

Responda aqui:



504-76199 -

Qual o número com mais divisores ?

Esta é mais uma aplicação simples, para consolidar os conhecimentos de HTML, CSS e JS. Em particular aqui, vai-se usar a tag `textarea` para mostrar como é possível organizar uma saída multi-linha.

Dados dois números *A* e *B*, o programa deve percorrer o intervalo $A \leq x \leq B$ e nele descobrir qual número tem mais divisores.

Muito provavelmente ocorrerão empates e neste caso, o programa deve ficar com o primeiro empatante, isto é o menor número original.

Encontrado o campeão, o programa deve contar e listar os divisores.

Algoritmos Embora os algoritmos possam ser otimizados, vai-se ficar aqui com as implementações básicas (ainda que ineficientes)

```
função divisores(x)
  ct=2
  i=2
  enquanto (i<x) {
    se x%i==0
      ct++
    fimse
    i++
  fimenquanto
  retorne ct
fimfunção

função quais(x)
  quais=[1] // define lista contendo o elemento 1
  i=2
  enquanto (i<=x)
    se (x%i==0)
      acrescenta i na lista quais
    fimse
    i++
  fimenquanto
  retorne quais
fimfunção

função calcula()
  mai=-999999
  obtém a
  obtém b
  enquanto (a<=b)
    x=divisores(a)
    se (x>mai)
      mai=x
      salvax=a
    fimse
    a++
  fimenquanto
  lista=quais(salvax)
  mostra salvax+' com '+lista.tamanho+' divisores'
  mostra lista
fimfunção
```

A tela A tela esperada é algo assim:

Apoio à folha ha8

Qual o número com mais divisores ?

Dados dois números, A e B, descobrir qual o inteiro, maior ou igual a A e menor ou igual a B que mais tem divisores. Se houver empate, deve-se apresentar o primeiro empatante.

• Digite nos campos abaixo os números inteiros

A=1B=100000

calcularLimpar

O número entre A e B com mais divisores é: 83160 com 128 divisores

E seus divisores

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,18,20,21,22,24,27,28,30,33,35,36,40,42,44,45,54,55,56,60,63,66,70,72,77,84,88,90,99,105,108,110,120,126,132,135,140,154,165,168,180,189,198,210,216,220,231,252,264,270,280,297,308,315,330,360,378,385,396,420,440,462,495,504,540,594,616,630,660,693,756,770,792,840,924,945,990,1080,1155,1188,1260,1320,1386,1485,1512,1540,1848,1890,1980,2079,2310,2376,2520,2772,2970,3080,3465,3780,3960,4158,4620,5544,5940,6930,7560,8316,9240,10395,11880,13860,16632,20790,27720,41580,83160

Para testar

A=3; B=100; campeão=60

A=11; B=13; campeão=12

A=1; B=10000; campeão=7560

A=1; B=100000; campeão=83160

A tag `textarea` É bem simples e tem a seguinte formulação

```
<textarea type="text" rows="5" cols="100" id="qu" readonly> </textarea> <br>
```

O botão `limpar` É conveniente, para permitir a re-execução do programa sem necessitar recarregar o mesmo.

```
<button onclick="document.getElementById('').reset();" Limpar</button>
```

👉 Para você fazer

Depois que implementar mostre para o professor

e depois que testar com sucesso, ache o campeão e os divisores no intervalo definido por

A=55109 e B=57827

Responda aqui:



504-76018 -

Qual o número com mais divisores ?

Esta é mais uma aplicação simples, para consolidar os conhecimentos de HTML, CSS e JS. Em particular aqui, vai-se usar a tag `textarea` para mostrar como é possível organizar uma saída multi-linha.

Dados dois números A e B , o programa deve percorrer o intervalo $A \leq x \leq B$ e nele descobrir qual número tem mais divisores.

Muito provavelmente ocorrerão empates e neste caso, o programa deve ficar com o primeiro empatante, isto é o menor número original.

Encontrado o campeão, o programa deve contar e listar os divisores.

Algoritmos Embora os algoritmos possam ser otimizados, vai-se ficar aqui com as implementações básicas (ainda que ineficientes)

```
função divisores(x)
  ct=2
  i=2
  enquanto (i<x) {
    se x%i==0
      ct++
    fimse
    i++
  }
  fimenquanto
  retorne ct
fimfunção

função quais(x)
  quais=[1] // define lista contendo o elemento 1
  i=2
  enquanto (i<=x)
    se (x%i==0)
      acrescenta i na lista quais
    fimse
    i++
  }
  fimenquanto
  retorne quais
fimfunção

função calcula()
  mai=-999999
  obtém a
  obtém b
  enquanto (a<=b)
    x=divisores(a)
    se (x>mai)
      mai=x
      salvax=a
    fimse
    a++
  }
  fimenquanto
  lista=quais(salvax)
  mostra salvax+' com '+lista.tamanho+' divisores'
  mostra lista
fimfunção
```

A tela A tela esperada é algo assim:

Apoio à folha ha8

Qual o número com mais divisores ?

Dados dois números, A e B, descobrir qual o inteiro, maior ou igual a A e menor ou igual a B que mais tem divisores. Se houver empate, deve-se apresentar o primeiro empatante.

• Digite nos campos abaixo os números inteiros

A=1B=100000

calcularLimpar

O número entre A e B com mais divisores é: 83160 com 128 divisores

E seus divisores

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,18,20,21,22,24,27,28,30,33,35,36,40,42,44,45,54,55,56,60,63,66,70,72,77,84,88,90,99,105,108,110,120,126,132,135,140,154,165,168,180,189,198,210,216,220,231,252,264,270,280,297,308,315,330,360,378,385,396,420,440,462,495,504,540,594,616,630,660,693,756,770,792,840,924,945,990,1080,1155,1188,1260,1320,1386,1485,1512,1540,1848,1890,1980,2079,2310,2376,2520,2772,2970,3080,3465,3780,3960,4158,4620,5544,5940,6930,7560,8316,9240,10395,11880,13860,16632,20790,27720,41580,83160

Para testar

A=3; B=100; campeão=60

A=11; B=13; campeão=12

A=1; B=10000; campeão=7560

A=1; B=100000; campeão=83160

A tag `textarea` É bem simples e tem a seguinte formulação

```
<textarea type="text" rows="5" cols="100" id="qu" readonly> </textarea> <br>
```

O botão `limpar` É conveniente, para permitir a re-execução do programa sem necessitar recarregar o mesmo.

```
<button onclick="document.getElementById('').reset();" Limpar</button>
```

👉 Para você fazer

Depois que implementar mostre para o professor

e depois que testar com sucesso, ache o campeão e os divisores no intervalo definido por

A=60409 e B=62431

Responda aqui:



504-76025 -

Qual o número com mais divisores ?

Esta é mais uma aplicação simples, para consolidar os conhecimentos de HTML, CSS e JS. Em particular aqui, vai-se usar a tag `textarea` para mostrar como é possível organizar uma saída multi-linha.

Dados dois números *A* e *B*, o programa deve percorrer o intervalo $A \leq x \leq B$ e nele descobrir qual número tem mais divisores.

Muito provavelmente ocorrerão empates e neste caso, o programa deve ficar com o primeiro empatante, isto é o menor número original.

Encontrado o campeão, o programa deve contar e listar os divisores.

Algoritmos Embora os algoritmos possam ser otimizados, vai-se ficar aqui com as implementações básicas (ainda que ineficientes)

```
função divisores(x)
  ct=2
  i=2
  enquanto (i<x) {
    se x%i==0
      ct++
    fimse
    i++
  }
  fimenquanto
  retorne ct
fimfunção

função quais(x)
  quais=[1] // define lista contendo o elemento 1
  i=2
  enquanto (i<=x)
    se (x%i==0)
      acrescenta i na lista quais
    fimse
    i++
  }
  fimenquanto
  retorne quais
fimfunção

função calcula()
  mai=-999999
  obtém a
  obtém b
  enquanto (a<=b)
    x=divisores(a)
    se (x>mai)
      mai=x
      salvax=a
    fimse
    a++
  }
  fimenquanto
  lista=quais(salvax)
  mostra salvax+' com '+lista.tamanho+' divisores'
  mostra lista
fimfunção
```

A tela A tela esperada é algo assim:

Apoio à folha ha8

Qual o número com mais divisores ?

Dados dois números, A e B, descobrir qual o inteiro, maior ou igual a A e menor ou igual a B que mais tem divisores. Se houver empate, deve-se apresentar o primeiro empatante.

• Digite nos campos abaixo os números inteiros

A=1B=100000

calcularLimpar

O número entre A e B com mais divisores é: 83160 com 128 divisores

E seus divisores

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,18,20,21,22,24,27,28,30,33,35,36,40,42,44,45,54,55,56,60,63,66,70,72,77,84,88,90,99,105,108,110,120,126,132,135,140,154,165,168,180,189,198,210,216,220,231,252,264,270,280,297,308,315,330,360,378,385,396,420,440,462,495,504,540,594,616,630,660,693,756,770,792,840,924,945,990,1080,1155,1188,1260,1320,1386,1485,1512,1540,1848,1890,1980,2079,2310,2376,2520,2772,2970,3080,3465,3780,3960,4158,4620,5544,5940,6930,7560,8316,9240,10395,11880,13860,16632,20790,27720,41580,83160

Para testar

A=3; B=100; campeão=60

A=11; B=13; campeão=12

A=1; B=10000; campeão=7560

A=1; B=100000; campeão=83160

A tag `textarea` É bem simples e tem a seguinte formulação

```
<textarea type="text" rows="5" cols="100" id="qu" readonly> </textarea> <br>
```

O botão `limpar` É conveniente, para permitir a re-execução do programa sem necessitar recarregar o mesmo.

```
<button onclick="document.getElementById('').reset();" Limpar</button>
```

👉 Para você fazer

Depois que implementar mostre para o professor

e depois que testar com sucesso, ache o campeão e os divisores no intervalo definido por

A=4079 e B=5572

Responda aqui:



504-76032 -

Qual o número com mais divisores ?

Esta é mais uma aplicação simples, para consolidar os conhecimentos de HTML, CSS e JS. Em particular aqui, vai-se usar a tag `textarea` para mostrar como é possível organizar uma saída multi-linha.

Dados dois números A e B , o programa deve percorrer o intervalo $A \leq x \leq B$ e nele descobrir qual número tem mais divisores.

Muito provavelmente ocorrerão empates e neste caso, o programa deve ficar com o primeiro empatante, isto é o menor número original.

Encontrado o campeão, o programa deve contar e listar os divisores.

Algoritmos Embora os algoritmos possam ser otimizados, vai-se ficar aqui com as implementações básicas (ainda que ineficientes)

```
função divisores(x)
  ct=2
  i=2
  enquanto (i<x) {
    se x%i==0
      ct++
    fimse
    i++
  fimenquanto
  retorne ct
fimfunção

função quais(x)
  quais=[1] // define lista contendo o elemento 1
  i=2
  enquanto (i<=x)
    se (x%i==0)
      acrescenta i na lista quais
    fimse
    i++
  fimenquanto
  retorne quais
fimfunção

função calcula()
  mai=-999999
  obtém a
  obtém b
  enquanto (a<=b)
    x=divisores(a)
    se (x>mai)
      mai=x
      salvax=a
    fimse
    a++
  fimenquanto
  lista=quais(salvax)
  mostra salvax+' com '+lista.tamanho+' divisores'
  mostra lista
fimfunção
```

A tela A tela esperada é algo assim:

Apoio à folha ha8

Qual o número com mais divisores ?

Dados dois números, A e B, descobrir qual o inteiro, maior ou igual a A e menor ou igual a B que mais tem divisores. Se houver empate, deve-se apresentar o primeiro empatante.

• Digite nos campos abaixo os números inteiros

A=1B=100000

calcularLimpar

O número entre A e B com mais divisores é: 83160 com 128 divisores

E seus divisores

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,18,20,21,22,24,27,28,30,33,35,36,40,42,44,45,54,55,56,60,63,66,70,72,77,84,88,90,99,105,108,110,120,126,132,135,140,154,165,168,180,189,198,210,216,220,231,252,264,270,280,297,308,315,330,360,378,385,396,420,440,462,495,504,540,594,616,630,660,693,756,770,792,840,924,945,990,1080,1155,1188,1260,1320,1386,1485,1512,1540,1848,1890,1980,2079,2310,2376,2520,2772,2970,3080,3465,3780,3960,4158,4620,5544,5940,6930,7560,8316,9240,10395,11880,13860,16632,20790,27720,41580,83160

Para testar

A=3; B=100; campeão=60

A=11; B=13; campeão=12

A=1; B=10000; campeão=7560

A=1; B=100000; campeão=83160

A tag `textarea` É bem simples e tem a seguinte formulação

```
<textarea type="text" rows="5" cols="100" id="qu" readonly> </textarea> <br>
```

O botão `limpar` É conveniente, para permitir a re-execução do programa sem necessitar recarregar o mesmo.

```
<button onclick="document.getElementById('').reset();" Limpar</button>
```

👉 Para você fazer

Depois que implementar mostre para o professor

e depois que testar com sucesso, ache o campeão e os divisores no intervalo definido por

A=31493 e B=33586

Responda aqui:



504-76049 -

Qual o número com mais divisores ?

Esta é mais uma aplicação simples, para consolidar os conhecimentos de HTML, CSS e JS. Em particular aqui, vai-se usar a tag `textarea` para mostrar como é possível organizar uma saída multi-linha.

Dados dois números A e B , o programa deve percorrer o intervalo $A \leq x \leq B$ e nele descobrir qual número tem mais divisores.

Muito provavelmente ocorrerão empates e neste caso, o programa deve ficar com o primeiro empatante, isto é o menor número original.

Encontrado o campeão, o programa deve contar e listar os divisores.

Algoritmos Embora os algoritmos possam ser otimizados, vai-se ficar aqui com as implementações básicas (ainda que ineficientes)

```
função divisores(x)
  ct=2
  i=2
  enquanto (i<x) {
    se x%i==0
      ct++
    fimse
    i++
  }
  fimenquanto
  retorne ct
fimfunção

função quais(x)
  quais=[1] // define lista contendo o elemento 1
  i=2
  enquanto (i<=x)
    se (x%i==0)
      acrescenta i na lista quais
    fimse
    i++
  }
  fimenquanto
  retorne quais
fimfunção

função calcula()
  mai=-999999
  obtém a
  obtém b
  enquanto (a<=b)
    x=divisores(a)
    se (x>mai)
      mai=x
      salvax=a
    fimse
    a++
  }
  fimenquanto
  lista=quais(salvax)
  mostra salvax+ ' com '+lista.tamanho+ ' divisores'
  mostra lista
fimfunção
```

A tela A tela esperada é algo assim:

Apoio à folha ha8

Qual o número com mais divisores ?

Dados dois números, A e B, descobrir qual o inteiro, maior ou igual a A e menor ou igual a B que mais tem divisores. Se houver empate, deve-se apresentar o primeiro empatante.

• Digite nos campos abaixo os números inteiros

A=1B=100000

calcularLimpar

O número entre A e B com mais divisores é: 83160 com 128 divisores

E seus divisores

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,18,20,21,22,24,27,28,30,33,35,36,40,42,44,45,54,55,56,60,63,66,70,72,77,84,88,90,99,105,108,110,120,126,132,135,140,154,165,168,180,189,198,210,216,220,231,252,264,270,280,297,308,315,330,360,378,385,396,420,440,462,495,504,540,594,616,630,660,693,756,770,792,840,924,945,990,1080,1155,1188,1260,1320,1386,1485,1512,1540,1848,1890,1980,2079,2310,2376,2520,2772,2970,3080,3465,3780,3960,4158,4620,5544,5940,6930,7560,8316,9240,10395,11880,13860,16632,20790,27720,41580,83160

Para testar

A=3; B=100; campeão=60

A=11; B=13; campeão=12

A=1; B=10000; campeão=7560

A=1; B=100000; campeão=83160

A tag `textarea` É bem simples e tem a seguinte formulação

```
<textarea type="text" rows="5" cols="100" id="qu" readonly> </textarea> <br>
```

O botão `limpar` É conveniente, para permitir a re-execução do programa sem necessitar recarregar o mesmo.

```
<button onclick="document.getElementById('').reset();" Limpar</button>
```

👉 Para você fazer

Depois que implementar mostre para o professor

e depois que testar com sucesso, ache o campeão e os divisores no intervalo definido por

A=75594 e B=77575

Responda aqui:



504-76056 -

Qual o número com mais divisores ?

Esta é mais uma aplicação simples, para consolidar os conhecimentos de HTML, CSS e JS. Em particular aqui, vai-se usar a tag `textarea` para mostrar como é possível organizar uma saída multi-linha.

Dados dois números A e B , o programa deve percorrer o intervalo $A \leq x \leq B$ e nele descobrir qual número tem mais divisores.

Muito provavelmente ocorrerão empates e neste caso, o programa deve ficar com o primeiro empatante, isto é o menor número original.

Encontrado o campeão, o programa deve contar e listar os divisores.

Algoritmos Embora os algoritmos possam ser otimizados, vai-se ficar aqui com as implementações básicas (ainda que ineficientes)

```
função divisores(x)
  ct=2
  i=2
  enquanto (i<x) {
    se x%i==0
      ct++
    fimse
    i++
  }
  fimenquanto
  retorne ct
fimfunção

função quais(x)
  quais=[1] // define lista contendo o elemento 1
  i=2
  enquanto (i<=x)
    se (x%i==0)
      acrescenta i na lista quais
    fimse
    i++
  }
  fimenquanto
  retorne quais
fimfunção

função calcula()
  mai=-999999
  obtém a
  obtém b
  enquanto (a<=b)
    x=divisores(a)
    se (x>mai)
      mai=x
      salvax=a
    fimse
    a++
  }
  fimenquanto
  lista=quais(salvax)
  mostra salvax+' com '+lista.tamanho+' divisores'
  mostra lista
fimfunção
```

A tela A tela esperada é algo assim:

Apoio à folha ha8

Qual o número com mais divisores ?

Dados dois números, A e B, descobrir qual o inteiro, maior ou igual a A e menor ou igual a B que mais tem divisores. Se houver empate, deve-se apresentar o primeiro empatante.

• Digite nos campos abaixo os números inteiros

A=1B=100000

calcularLimpar

O número entre A e B com mais divisores é: 83160 com 128 divisores

E seus divisores

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,18,20,21,22,24,27,28,30,33,35,36,40,42,44,45,54,55,56,60,63,66,70,72,77,84,88,90,99,105,108,110,120,126,132,135,140,154,165,168,180,189,198,210,216,220,231,252,264,270,280,297,308,315,330,360,378,385,396,420,440,462,495,504,540,594,616,630,660,693,756,770,792,840,924,945,990,1080,1155,1188,1260,1320,1386,1485,1512,1540,1848,1890,1980,2079,2310,2376,2520,2772,2970,3080,3465,3780,3960,4158,4620,5544,5940,6930,7560,8316,9240,10395,11880,13860,16632,20790,27720,41580,83160

Para testar

A=3; B=100; campeão=60

A=11; B=13; campeão=12

A=1; B=10000; campeão=7560

A=1; B=100000; campeão=83160

A tag `textarea` É bem simples e tem a seguinte formulação

```
<textarea type="text" rows="5" cols="100" id="qu" readonly> </textarea> <br>
```

O botão `limpar` É conveniente, para permitir a re-execução do programa sem necessitar recarregar o mesmo.

```
<button onclick="document.getElementById('').reset();" Limpar</button>
```

👉 Para você fazer

Depois que implementar mostre para o professor

e depois que testar com sucesso, ache o campeão e os divisores no intervalo definido por

A=56511 e B=59051

Responda aqui:



504-76720 -

Qual o número com mais divisores ?

Esta é mais uma aplicação simples, para consolidar os conhecimentos de HTML, CSS e JS. Em particular aqui, vai-se usar a tag `textarea` para mostrar como é possível organizar uma saída multi-linha.

Dados dois números A e B , o programa deve percorrer o intervalo $A \leq x \leq B$ e nele descobrir qual número tem mais divisores.

Muito provavelmente ocorrerão empates e neste caso, o programa deve ficar com o primeiro empatante, isto é o menor número original.

Encontrado o campeão, o programa deve contar e listar os divisores.

Algoritmos Embora os algoritmos possam ser otimizados, vai-se ficar aqui com as implementações básicas (ainda que ineficientes)

```
função divisores(x)
  ct=2
  i=2
  enquanto (i<x) {
    se x%i==0
      ct++
    fimse
    i++
  fimenquanto
  retorne ct
fimfunção

função quais(x)
  quais=[1] // define lista contendo o elemento 1
  i=2
  enquanto (i<=x)
    se (x%i==0)
      acrescenta i na lista quais
    fimse
    i++
  fimenquanto
  retorne quais
fimfunção

função calcula()
  mai=-999999
  obtém a
  obtém b
  enquanto (a<=b)
    x=divisores(a)
    se (x>mai)
      mai=x
      salvax=a
    fimse
    a++
  fimenquanto
  lista=quais(salvax)
  mostra salvax+' com '+lista.tamanho+' divisores'
  mostra lista
fimfunção
```

A tela A tela esperada é algo assim:

Apoio à folha ha8

Qual o número com mais divisores ?

Dados dois números, A e B, descobrir qual o inteiro, maior ou igual a A e menor ou igual a B que mais tem divisores. Se houver empate, deve-se apresentar o primeiro empatante.

• Digite nos campos abaixo os números inteiros

A=1B=100000

calcularLimpar

O número entre A e B com mais divisores é: 83160 com 128 divisores

E seus divisores

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,18,20,21,22,24,27,28,30,33,35,36,40,42,44,45,54,55,56,60,63,66,70,72,77,84,88,90,99,105,108,110,120,126,132,135,140,154,165,168,180,189,198,210,216,220,231,252,264,270,280,297,308,315,330,360,378,385,396,420,440,462,495,504,540,594,616,630,660,693,756,770,792,840,924,945,990,1080,1155,1188,1260,1320,1386,1485,1512,1540,1848,1890,1980,2079,2310,2376,2520,2772,2970,3080,3465,3780,3960,4158,4620,5544,5940,6930,7560,8316,9240,10395,11880,13860,16632,20790,27720,41580,83160

Para testar

A=3; B=100; campeão=60

A=11; B=13; campeão=12

A=1; B=10000; campeão=7560

A=1; B=100000; campeão=83160

A tag `textarea` É bem simples e tem a seguinte formulação

```
<textarea type="text" rows="5" cols="100" id="qu" readonly> </textarea> <br>
```

O botão `limpar` É conveniente, para permitir a re-execução do programa sem necessitar recarregar o mesmo.

```
<button onclick="document.getElementById('').reset();" Limpar</button>
```

👉 Para você fazer

Depois que implementar mostre para o professor

e depois que testar com sucesso, ache o campeão e os divisores no intervalo definido por

A=73426 e B=74866

Responda aqui:



504-76063 -

Qual o número com mais divisores ?

Esta é mais uma aplicação simples, para consolidar os conhecimentos de HTML, CSS e JS. Em particular aqui, vai-se usar a tag `textarea` para mostrar como é possível organizar uma saída multi-linha.

Dados dois números A e B , o programa deve percorrer o intervalo $A \leq x \leq B$ e nele descobrir qual número tem mais divisores.

Muito provavelmente ocorrerão empates e neste caso, o programa deve ficar com o primeiro empatante, isto é o menor número original.

Encontrado o campeão, o programa deve contar e listar os divisores.

Algoritmos Embora os algoritmos possam ser otimizados, vai-se ficar aqui com as implementações básicas (ainda que ineficientes)

```
função divisores(x)
  ct=2
  i=2
  enquanto (i<x) {
    se x%i==0
      ct++
    fimse
    i++
  fimenquanto
  retorne ct
fimfunção

função quais(x)
  quais=[1] // define lista contendo o elemento 1
  i=2
  enquanto (i<=x)
    se (x%i==0)
      acrescenta i na lista quais
    fimse
    i++
  fimenquanto
  retorne quais
fimfunção

função calcula()
  mai=-999999
  obtém a
  obtém b
  enquanto (a<=b)
    x=divisores(a)
    se (x>mai)
      mai=x
      salvax=a
    fimse
    a++
  fimenquanto
  lista=quais(salvax)
  mostra salvax+' com '+lista.tamanho+' divisores'
  mostra lista
fimfunção
```

A tela A tela esperada é algo assim:

Apoio à folha ha8

Qual o número com mais divisores ?

Dados dois números, A e B, descobrir qual o inteiro, maior ou igual a A e menor ou igual a B que mais tem divisores. Se houver empate, deve-se apresentar o primeiro empatante.

• Digite nos campos abaixo os números inteiros

A=1B=100000

calcularLimpar

O número entre A e B com mais divisores é: 83160 com 128 divisores

E seus divisores

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,18,20,21,22,24,27,28,30,33,35,36,40,42,44,45,54,55,56,60,63,66,70,72,77,84,88,90,99,105,108,110,120,126,132,135,140,154,165,168,180,189,198,210,216,220,231,252,264,270,280,297,308,315,330,360,378,385,396,420,440,462,495,504,540,594,616,630,660,693,756,770,792,840,924,945,990,1080,1155,1188,1260,1320,1386,1485,1512,1540,1848,1890,1980,2079,2310,2376,2520,2772,2970,3080,3465,3780,3960,4158,4620,5544,5940,6930,7560,8316,9240,10395,11880,13860,16632,20790,27720,41580,83160

Para testar

A=3; B=100; campeão=60

A=11; B=13; campeão=12

A=1; B=10000; campeão=7560

A=1; B=100000; campeão=83160

A tag `textarea` É bem simples e tem a seguinte formulação

```
<textarea type="text" rows="5" cols="100" id="qu" readonly> </textarea> <br>
```

O botão `limpar` É conveniente, para permitir a re-execução do programa sem necessitar recarregar o mesmo.

```
<button onclick="document.getElementById('').reset();" Limpar</button>
```

👉 Para você fazer

Depois que implementar mostre para o professor

e depois que testar com sucesso, ache o campeão e os divisores no intervalo definido por

A=15831 e B=17804

Responda aqui:



504-76713 -

Qual o número com mais divisores ?

Esta é mais uma aplicação simples, para consolidar os conhecimentos de HTML, CSS e JS. Em particular aqui, vai-se usar a tag `textarea` para mostrar como é possível organizar uma saída multi-linha.

Dados dois números *A* e *B*, o programa deve percorrer o intervalo $A \leq x \leq B$ e nele descobrir qual número tem mais divisores.

Muito provavelmente ocorrerão empates e neste caso, o programa deve ficar com o primeiro empatante, isto é o menor número original.

Encontrado o campeão, o programa deve contar e listar os divisores.

Algoritmos Embora os algoritmos possam ser otimizados, vai-se ficar aqui com as implementações básicas (ainda que ineficientes)

```
função divisores(x)
  ct=2
  i=2
  enquanto (i<x) {
    se x%i==0
      ct++
    fimse
    i++
  }
  fimenquanto
  retorne ct
fimfunção

função quais(x)
  quais=[1] // define lista contendo o elemento 1
  i=2
  enquanto (i<=x)
    se (x%i==0)
      acrescenta i na lista quais
    fimse
    i++
  }
  fimenquanto
  retorne quais
fimfunção

função calcula()
  mai=-999999
  obtém a
  obtém b
  enquanto (a<=b)
    x=divisores(a)
    se (x>mai)
      mai=x
      salvax=a
    fimse
    a++
  }
  fimenquanto
  lista=quais(salvax)
  mostra salvax+' com '+lista.tamanho+' divisores'
  mostra lista
fimfunção
```

A tela A tela esperada é algo assim:

Apoio à folha ha8

Qual o número com mais divisores ?

Dados dois números, A e B, descobrir qual o inteiro, maior ou igual a A e menor ou igual a B que mais tem divisores. Se houver empate, deve-se apresentar o primeiro empatante.

• Digite nos campos abaixo os números inteiros

A=1B=100000

calcularLimpar

O número entre A e B com mais divisores é: 83160 com 128 divisores

E seus divisores

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,18,20,21,22,24,27,28,30,33,35,36,40,42,44,45,54,55,56,60,63,66,70,72,77,84,88,90,99,105,108,110,120,126,132,135,140,154,165,168,180,189,198,210,216,220,231,252,264,270,280,297,308,315,330,360,378,385,396,420,440,462,495,504,540,594,616,630,660,693,756,770,792,840,924,945,990,1080,1155,1188,1260,1320,1386,1485,1512,1540,1848,1890,1980,2079,2310,2376,2520,2772,2970,3080,3465,3780,3960,4158,4620,5544,5940,6930,7560,8316,9240,10395,11880,13860,16632,20790,27720,41580,83160

Para testar

A=3; B=100; campeão=60

A=11; B=13; campeão=12

A=1; B=10000; campeão=7560

A=1; B=100000; campeão=83160

A tag `textarea` É bem simples e tem a seguinte formulação

```
<textarea type="text" rows="5" cols="100" id="qu" readonly> </textarea> <br>
```

O botão `limpar` É conveniente, para permitir a re-execução do programa sem necessitar recarregar o mesmo.

```
<button onclick="document.getElementById('').reset();" Limpar</button>
```

👉 Para você fazer

Depois que implementar mostre para o professor

e depois que testar com sucesso, ache o campeão e os divisores no intervalo definido por

A=36704 e B=38509

Responda aqui:



504-76087 -

Qual o número com mais divisores ?

Esta é mais uma aplicação simples, para consolidar os conhecimentos de HTML, CSS e JS. Em particular aqui, vai-se usar a tag `textarea` para mostrar como é possível organizar uma saída multi-linha.

Dados dois números A e B , o programa deve percorrer o intervalo $A \leq x \leq B$ e nele descobrir qual número tem mais divisores.

Muito provavelmente ocorrerão empates e neste caso, o programa deve ficar com o primeiro empatante, isto é o menor número original.

Encontrado o campeão, o programa deve contar e listar os divisores.

Algoritmos Embora os algoritmos possam ser otimizados, vai-se ficar aqui com as implementações básicas (ainda que ineficientes)

```
função divisores(x)
  ct=2
  i=2
  enquanto (i<x) {
    se x%i==0
      ct++
    fimse
    i++
  fimenquanto
  retorne ct
fimfunção

função quais(x)
  quais=[1] // define lista contendo o elemento 1
  i=2
  enquanto (i<=x)
    se (x%i==0)
      acrescenta i na lista quais
    fimse
    i++
  fimenquanto
  retorne quais
fimfunção

função calcula()
  mai=-999999
  obtém a
  obtém b
  enquanto (a<=b)
    x=divisores(a)
    se (x>mai)
      mai=x
      salvax=a
    fimse
    a++
  fimenquanto
  lista=quais(salvax)
  mostra salvax+' com '+lista.tamanho+' divisores'
  mostra lista
fimfunção
```

A tela A tela esperada é algo assim:

Apoio à folha ha8

Qual o número com mais divisores ?

Dados dois números, A e B, descobrir qual o inteiro, maior ou igual a A e menor ou igual a B que mais tem divisores. Se houver empate, deve-se apresentar o primeiro empatante.

• Digite nos campos abaixo os números inteiros

A=1B=100000

calcularLimpar

O número entre A e B com mais divisores é: 83160 com 128 divisores

E seus divisores

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,18,20,21,22,24,27,28,30,33,35,36,40,42,44,45,54,55,56,60,63,66,70,72,77,84,88,90,99,105,108,110,120,126,132,135,140,154,165,168,180,189,198,210,216,220,231,252,264,270,280,297,308,315,330,360,378,385,396,420,440,462,495,504,540,594,616,630,660,693,756,770,792,840,924,945,990,1080,1155,1188,1260,1320,1386,1485,1512,1540,1848,1890,1980,2079,2310,2376,2520,2772,2970,3080,3465,3780,3960,4158,4620,5544,5940,6930,7560,8316,9240,10395,11880,13860,16632,20790,27720,41580,83160

Para testar

A=3; B=100; campeão=60

A=11; B=13; campeão=12

A=1; B=10000; campeão=7560

A=1; B=100000; campeão=83160

A tag `textarea` É bem simples e tem a seguinte formulação

```
<textarea type="text" rows="5" cols="100" id="qu" readonly> </textarea> <br>
```

O botão `limpar` É conveniente, para permitir a re-execução do programa sem necessitar recarregar o mesmo.

```
<button onclick="document.getElementById('').reset();" Limpar</button>
```

👉 Para você fazer

Depois que implementar mostre para o professor

e depois que testar com sucesso, ache o campeão e os divisores no intervalo definido por

A=1286 e B=2697

Responda aqui:



504-76687 -

Qual o número com mais divisores ?

Esta é mais uma aplicação simples, para consolidar os conhecimentos de HTML, CSS e JS. Em particular aqui, vai-se usar a tag `textarea` para mostrar como é possível organizar uma saída multi-linha.

Dados dois números A e B , o programa deve percorrer o intervalo $A \leq x \leq B$ e nele descobrir qual número tem mais divisores.

Muito provavelmente ocorrerão empates e neste caso, o programa deve ficar com o primeiro empatante, isto é o menor número original.

Encontrado o campeão, o programa deve contar e listar os divisores.

Algoritmos Embora os algoritmos possam ser otimizados, vai-se ficar aqui com as implementações básicas (ainda que ineficientes)

```
função divisores(x)
  ct=2
  i=2
  enquanto (i<x) {
    se x%i==0
      ct++
    fimse
    i++
  }
  fimenquanto
  retorne ct
fimfunção

função quais(x)
  quais=[1] // define lista contendo o elemento 1
  i=2
  enquanto (i<=x)
    se (x%i==0)
      acrescenta i na lista quais
    fimse
    i++
  }
  fimenquanto
  retorne quais
fimfunção

função calcula()
  mai=-999999
  obtém a
  obtém b
  enquanto (a<=b)
    x=divisores(a)
    se (x>mai)
      mai=x
      salvax=a
    fimse
    a++
  }
  fimenquanto
  lista=quais(salvax)
  mostra salvax+' com '+lista.tamanho+' divisores'
  mostra lista
fimfunção
```

A tela A tela esperada é algo assim:

Apoio à folha ha8

Qual o número com mais divisores ?

Dados dois números, A e B, descobrir qual o inteiro, maior ou igual a A e menor ou igual a B que mais tem divisores. Se houver empate, deve-se apresentar o primeiro empatante.

• Digite nos campos abaixo os números inteiros

A=1B=100000

calcularLimpar

O número entre A e B com mais divisores é: 83160 com 128 divisores

E seus divisores

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,18,20,21,22,24,27,28,30,33,35,36,40,42,44,45,54,55,56,60,63,66,70,72,77,84,88,90,99,105,108,110,120,126,132,135,140,154,165,168,180,189,198,210,216,220,231,252,264,270,280,297,308,315,330,360,378,385,396,420,440,462,495,504,540,594,616,630,660,693,756,770,792,840,924,945,990,1080,1155,1188,1260,1320,1386,1485,1512,1540,1848,1890,1980,2079,2310,2376,2520,2772,2970,3080,3465,3780,3960,4158,4620,5544,5940,6930,7560,8316,9240,10395,11880,13860,16632,20790,27720,41580,83160

Para testar

A=3; B=100; campeão=60

A=11; B=13; campeão=12

A=1; B=10000; campeão=7560

A=1; B=100000; campeão=83160

A tag `textarea` É bem simples e tem a seguinte formulação

```
<textarea type="text" rows="5" cols="100" id="qu" readonly> </textarea> <br>
```

O botão `limpar` É conveniente, para permitir a re-execução do programa sem necessitar recarregar o mesmo.

```
<button onclick="document.getElementById('').reset();" Limpar</button>
```

👉 Para você fazer

Depois que implementar mostre para o professor

e depois que testar com sucesso, ache o campeão e os divisores no intervalo definido por

A=87093 e B=88365

Responda aqui:



504-76106 -

Qual o número com mais divisores ?

Esta é mais uma aplicação simples, para consolidar os conhecimentos de HTML, CSS e JS. Em particular aqui, vai-se usar a tag `textarea` para mostrar como é possível organizar uma saída multi-linha.

Dados dois números A e B , o programa deve percorrer o intervalo $A \leq x \leq B$ e nele descobrir qual número tem mais divisores.

Muito provavelmente ocorrerão empates e neste caso, o programa deve ficar com o primeiro empatante, isto é o menor número original.

Encontrado o campeão, o programa deve contar e listar os divisores.

Algoritmos Embora os algoritmos possam ser otimizados, vai-se ficar aqui com as implementações básicas (ainda que ineficientes)

```
função divisores(x)
  ct=2
  i=2
  enquanto (i<x) {
    se x%i==0
      ct++
    fimse
    i++
  }
  fimenquanto
  retorne ct
fimfunção

função quais(x)
  quais=[1] // define lista contendo o elemento 1
  i=2
  enquanto (i<=x)
    se (x%i==0)
      acrescenta i na lista quais
    fimse
    i++
  }
  fimenquanto
  retorne quais
fimfunção

função calcula()
  mai=-999999
  obtém a
  obtém b
  enquanto (a<=b)
    x=divisores(a)
    se (x>mai)
      mai=x
      salvax=a
    fimse
    a++
  }
  fimenquanto
  lista=quais(salvax)
  mostra salvax+' com '+lista.tamanho+' divisores'
  mostra lista
fimfunção
```

A tela A tela esperada é algo assim:

Apoio à folha ha8

Qual o número com mais divisores ?

Dados dois números, A e B, descobrir qual o inteiro, maior ou igual a A e menor ou igual a B que mais tem divisores. Se houver empate, deve-se apresentar o primeiro empatante.

• Digite nos campos abaixo os números inteiros

A=1 B=100000

calcular Limpar

O número entre A e B com mais divisores é: 83160 com 128 divisores

E seus divisores

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,18,20,21,22,24,27,28,30,33,35,36,40,42,44,45,54,55,56,60,63,66,70,72,77,84,88,90,99,105,108,110,120,126,132,135,140,154,165,168,180,189,198,210,216,220,231,252,264,270,280,297,308,315,330,360,378,385,396,420,440,462,495,504,540,594,616,630,660,693,756,770,792,840,924,945,990,1080,1155,1188,1260,1320,1386,1485,1512,1540,1848,1890,1980,2079,2310,2376,2520,2772,2970,3080,3465,3780,3960,4158,4620,5544,5940,6930,7560,8316,9240,10395,11880,13860,16632,20790,27720,41580,83160

Para testar

A=3; B=100; campeão=60

A=11; B=13; campeão=12

A=1; B=10000; campeão=7560

A=1; B=100000; campeão=83160

A tag `textarea` É bem simples e tem a seguinte formulação

```
<textarea type="text" rows="5" cols="100" id="qu" readonly> </textarea> <br>
```

O botão `limpar` É conveniente, para permitir a re-execução do programa sem necessitar recarregar o mesmo.

```
<button onclick="document.getElementById('').reset();" Limpar</button>
```

👉 Para você fazer

Depois que implementar mostre para o professor

e depois que testar com sucesso, ache o campeão e os divisores no intervalo definido por

A=82636 e B=84526

Responda aqui:



504-76113 -

Qual o número com mais divisores ?

Esta é mais uma aplicação simples, para consolidar os conhecimentos de HTML, CSS e JS. Em particular aqui, vai-se usar a tag `textarea` para mostrar como é possível organizar uma saída multi-linha.

Dados dois números *A* e *B*, o programa deve percorrer o intervalo $A \leq x \leq B$ e nele descobrir qual número tem mais divisores.

Muito provavelmente ocorrerão empates e neste caso, o programa deve ficar com o primeiro empatante, isto é o menor número original.

Encontrado o campeão, o programa deve contar e listar os divisores.

Algoritmos Embora os algoritmos possam ser otimizados, vai-se ficar aqui com as implementações básicas (ainda que ineficientes)

```
função divisores(x)
  ct=2
  i=2
  enquanto (i<x) {
    se x%i==0
      ct++
    fimse
    i++
  fimenquanto
  retorne ct
fimfunção

função quais(x)
  quais=[1] // define lista contendo o elemento 1
  i=2
  enquanto (i<=x)
    se (x%i==0)
      acrescenta i na lista quais
    fimse
    i++
  fimenquanto
  retorne quais
fimfunção

função calcula()
  mai=-999999
  obtém a
  obtém b
  enquanto (a<=b)
    x=divisores(a)
    se (x>mai)
      mai=x
      salvax=a
    fimse
    a++
  fimenquanto
  lista=quais(salvax)
  mostra salvax+' com '+lista.tamanho+' divisores'
  mostra lista
fimfunção
```

A tela A tela esperada é algo assim:

Apoio à folha ha8

Qual o número com mais divisores ?

Dados dois números, A e B, descobrir qual o inteiro, maior ou igual a A e menor ou igual a B que mais tem divisores. Se houver empate, deve-se apresentar o primeiro empatante.

• Digite nos campos abaixo os números inteiros

A=1B=100000

calcularLimpar

O número entre A e B com mais divisores é: 83160 com 128 divisores

E seus divisores

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,18,20,21,22,24,27,28,30,33,35,36,40,42,44,45,54,55,56,60,63,66,70,72,77,84,88,90,99,105,108,110,120,126,132,135,140,154,165,168,180,189,198,210,216,220,231,252,264,270,280,297,308,315,330,360,378,385,396,420,440,462,495,504,540,594,616,630,660,693,756,770,792,840,924,945,990,1080,1155,1188,1260,1320,1386,1485,1512,1540,1848,1890,1980,2079,2310,2376,2520,2772,2970,3080,3465,3780,3960,4158,4620,5544,5940,6930,7560,8316,9240,10395,11880,13860,16632,20790,27720,41580,83160

Para testar

A=3; B=100; campeão=60

A=11; B=13; campeão=12

A=1; B=10000; campeão=7560

A=1; B=100000; campeão=83160

A tag `textarea` É bem simples e tem a seguinte formulação

```
<textarea type="text" rows="5" cols="100" id="qu" readonly> </textarea> <br>
```

O botão `limpar` É conveniente, para permitir a re-execução do programa sem necessitar recarregar o mesmo.

```
<button onclick="document.getElementById('').reset();" Limpar</button>
```

👉 Para você fazer

Depois que implementar mostre para o professor

e depois que testar com sucesso, ache o campeão e os divisores no intervalo definido por

A=92534 e B=94533

Responda aqui:



504-76120 -

Qual o número com mais divisores ?

Esta é mais uma aplicação simples, para consolidar os conhecimentos de HTML, CSS e JS. Em particular aqui, vai-se usar a tag `textarea` para mostrar como é possível organizar uma saída multi-linha.

Dados dois números A e B , o programa deve percorrer o intervalo $A \leq x \leq B$ e nele descobrir qual número tem mais divisores.

Muito provavelmente ocorrerão empates e neste caso, o programa deve ficar com o primeiro empatante, isto é o menor número original.

Encontrado o campeão, o programa deve contar e listar os divisores.

Algoritmos Embora os algoritmos possam ser otimizados, vai-se ficar aqui com as implementações básicas (ainda que ineficientes)

```
função divisores(x)
  ct=2
  i=2
  enquanto (i<x) {
    se x%i==0
      ct++
    fimse
    i++
  }
  fimenquanto
  retorne ct
fimfunção

função quais(x)
  quais=[1] // define lista contendo o elemento 1
  i=2
  enquanto (i<=x)
    se (x%i==0)
      acrescenta i na lista quais
    fimse
    i++
  }
  fimenquanto
  retorne quais
fimfunção

função calcula()
  mai=-999999
  obtém a
  obtém b
  enquanto (a<=b)
    x=divisores(a)
    se (x>mai)
      mai=x
      salvax=a
    fimse
    a++
  }
  fimenquanto
  lista=quais(salvax)
  mostra salvax+' com '+lista.tamanho+' divisores'
  mostra lista
fimfunção
```

A tela A tela esperada é algo assim:

Apoio à folha ha8

Qual o número com mais divisores ?

Dados dois números, A e B, descobrir qual o inteiro, maior ou igual a A e menor ou igual a B que mais tem divisores. Se houver empate, deve-se apresentar o primeiro empatante.

• Digite nos campos abaixo os números inteiros

A=1B=100000

calcularLimpar

O número entre A e B com mais divisores é: 83160 com 128 divisores

E seus divisores

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,18,20,21,22,24,27,28,30,33,35,36,40,42,44,45,54,55,56,60,63,66,70,72,77,84,88,90,99,105,108,110,120,126,132,135,140,154,165,168,180,189,198,210,216,220,231,252,264,270,280,297,308,315,330,360,378,385,396,420,440,462,495,504,540,594,616,630,660,693,756,770,792,840,924,945,990,1080,1155,1188,1260,1320,1386,1485,1512,1540,1848,1890,1980,2079,2310,2376,2520,2772,2970,3080,3465,3780,3960,4158,4620,5544,5940,6930,7560,8316,9240,10395,11880,13860,16632,20790,27720,41580,83160

Para testar

A=3; B=100; campeão=60

A=11; B=13; campeão=12

A=1; B=10000; campeão=7560

A=1; B=100000; campeão=83160

A tag `textarea` É bem simples e tem a seguinte formulação

```
<textarea type="text" rows="5" cols="100" id="qu" readonly> </textarea> <br>
```

O botão `limpar` É conveniente, para permitir a re-execução do programa sem necessitar recarregar o mesmo.

```
<button onclick="document.getElementById('').reset();" Limpar</button>
```

👉 Para você fazer

Depois que implementar mostre para o professor

e depois que testar com sucesso, ache o campeão e os divisores no intervalo definido por

A=64401 e B=66266

Responda aqui:



504-76137 -

Qual o número com mais divisores ?

Esta é mais uma aplicação simples, para consolidar os conhecimentos de HTML, CSS e JS. Em particular aqui, vai-se usar a tag `textarea` para mostrar como é possível organizar uma saída multi-linha.

Dados dois números A e B , o programa deve percorrer o intervalo $A \leq x \leq B$ e nele descobrir qual número tem mais divisores.

Muito provavelmente ocorrerão empates e neste caso, o programa deve ficar com o primeiro empatante, isto é o menor número original.

Encontrado o campeão, o programa deve contar e listar os divisores.

Algoritmos Embora os algoritmos possam ser otimizados, vai-se ficar aqui com as implementações básicas (ainda que ineficientes)

```
função divisores(x)
  ct=2
  i=2
  enquanto (i<x) {
    se x%i==0
      ct++
    fimse
    i++
  }
  fimenquanto
  retorne ct
fimfunção

função quais(x)
  quais=[1] // define lista contendo o elemento 1
  i=2
  enquanto (i<=x)
    se (x%i==0)
      acrescenta i na lista quais
    fimse
    i++
  }
  fimenquanto
  retorne quais
fimfunção

função calcula()
  mai=-999999
  obtém a
  obtém b
  enquanto (a<=b)
    x=divisores(a)
    se (x>mai)
      mai=x
      salvax=a
    fimse
    a++
  }
  fimenquanto
  lista=quais(salvax)
  mostra salvax+' com '+lista.tamanho+' divisores'
  mostra lista
fimfunção
```

A tela A tela esperada é algo assim:

Apoio à folha ha8

Qual o número com mais divisores ?

Dados dois números, A e B, descobrir qual o inteiro, maior ou igual a A e menor ou igual a B que mais tem divisores. Se houver empate, deve-se apresentar o primeiro empatante.

• Digite nos campos abaixo os números inteiros

A=1B=100000

calcularLimpar

O número entre A e B com mais divisores é: 83160 com 128 divisores

E seus divisores

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,18,20,21,22,24,27,28,30,33,35,36,40,42,44,45,54,55,56,60,63,66,70,72,77,84,88,90,99,105,108,110,120,126,132,135,140,154,165,168,180,189,198,210,216,220,231,252,264,270,280,297,308,315,330,360,378,385,396,420,440,462,495,504,540,594,616,630,660,693,756,770,792,840,924,945,990,1080,1155,1188,1260,1320,1386,1485,1512,1540,1848,1890,1980,2079,2310,2376,2520,2772,2970,3080,3465,3780,3960,4158,4620,5544,5940,6930,7560,8316,9240,10395,11880,13860,16632,20790,27720,41580,83160

Para testar

A=3; B=100; campeão=60

A=11; B=13; campeão=12

A=1; B=10000; campeão=7560

A=1; B=100000; campeão=83160

A tag `textarea` É bem simples e tem a seguinte formulação

```
<textarea type="text" rows="5" cols="100" id="qu" readonly> </textarea> <br>
```

O botão `limpar` É conveniente, para permitir a re-execução do programa sem necessitar recarregar o mesmo.

```
<button onclick="document.getElementById('').reset();" Limpar</button>
```

👉 Para você fazer

Depois que implementar mostre para o professor

e depois que testar com sucesso, ache o campeão e os divisores no intervalo definido por

A=39352 e B=42309

Responda aqui:



504-76144 -

Qual o número com mais divisores ?

Esta é mais uma aplicação simples, para consolidar os conhecimentos de HTML, CSS e JS. Em particular aqui, vai-se usar a tag `textarea` para mostrar como é possível organizar uma saída multi-linha.

Dados dois números A e B , o programa deve percorrer o intervalo $A \leq x \leq B$ e nele descobrir qual número tem mais divisores.

Muito provavelmente ocorrerão empates e neste caso, o programa deve ficar com o primeiro empatante, isto é o menor número original.

Encontrado o campeão, o programa deve contar e listar os divisores.

Algoritmos Embora os algoritmos possam ser otimizados, vai-se ficar aqui com as implementações básicas (ainda que ineficientes)

```
função divisores(x)
  ct=2
  i=2
  enquanto (i<x) {
    se x%i==0
      ct++
    fimse
    i++
  }
  fimenquanto
  retorne ct
fimfunção

função quais(x)
  quais=[1] // define lista contendo o elemento 1
  i=2
  enquanto (i<=x)
    se (x%i==0)
      acrescenta i na lista quais
    fimse
    i++
  }
  fimenquanto
  retorne quais
fimfunção

função calcula()
  mai=-999999
  obtém a
  obtém b
  enquanto (a<=b)
    x=divisores(a)
    se (x>mai)
      mai=x
      salvax=a
    fimse
    a++
  }
  fimenquanto
  lista=quais(salvax)
  mostra salvax+' com '+lista.tamanho+' divisores'
  mostra lista
fimfunção
```

A tela A tela esperada é algo assim:

Apoio à folha ha8

Qual o número com mais divisores ?

Dados dois números, A e B, descobrir qual o inteiro, maior ou igual a A e menor ou igual a B que mais tem divisores. Se houver empate, deve-se apresentar o primeiro empatante.

• Digite nos campos abaixo os números inteiros

A=1B=100000

calcularLimpar

O número entre A e B com mais divisores é: 83160 com 128 divisores

E seus divisores

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,18,20,21,22,24,27,28,30,33,35,36,40,42,44,45,54,55,56,60,63,66,70,72,77,84,88,90,99,105,108,110,120,126,132,135,140,154,165,168,180,189,198,210,216,220,231,252,264,270,280,297,308,315,330,360,378,385,396,420,440,462,495,504,540,594,616,630,660,693,756,770,792,840,924,945,990,1080,1155,1188,1260,1320,1386,1485,1512,1540,1848,1890,1980,2079,2310,2376,2520,2772,2970,3080,3465,3780,3960,4158,4620,5544,5940,6930,7560,8316,9240,10395,11880,13860,16632,20790,27720,41580,83160

Para testar

A=3; B=100; campeão=60

A=11; B=13; campeão=12

A=1; B=10000; campeão=7560

A=1; B=100000; campeão=83160

A tag `textarea` É bem simples e tem a seguinte formulação

```
<textarea type="text" rows="5" cols="100" id="qu" readonly> </textarea> <br>
```

O botão `limpar` É conveniente, para permitir a re-execução do programa sem necessitar recarregar o mesmo.

```
<button onclick="document.getElementById('').reset();" Limpar</button>
```

👉 Para você fazer

Depois que implementar mostre para o professor

e depois que testar com sucesso, ache o campeão e os divisores no intervalo definido por

A=22387 e B=24087

Responda aqui:



504-76168 -

Qual o número com mais divisores ?

Esta é mais uma aplicação simples, para consolidar os conhecimentos de HTML, CSS e JS. Em particular aqui, vai-se usar a tag `textarea` para mostrar como é possível organizar uma saída multi-linha.

Dados dois números A e B , o programa deve percorrer o intervalo $A \leq x \leq B$ e nele descobrir qual número tem mais divisores.

Muito provavelmente ocorrerão empates e neste caso, o programa deve ficar com o primeiro empatante, isto é o menor número original.

Encontrado o campeão, o programa deve contar e listar os divisores.

Algoritmos Embora os algoritmos possam ser otimizados, vai-se ficar aqui com as implementações básicas (ainda que ineficientes)

```
função divisores(x)
  ct=2
  i=2
  enquanto (i<x) {
    se x%i==0
      ct++
    fimse
    i++
  fimenquanto
  retorne ct
fimfunção

função quais(x)
  quais=[1] // define lista contendo o elemento 1
  i=2
  enquanto (i<=x)
    se (x%i==0)
      acrescenta i na lista quais
    fimse
    i++
  fimenquanto
  retorne quais
fimfunção

função calcula()
  mai=-999999
  obtém a
  obtém b
  enquanto (a<=b)
    x=divisores(a)
    se (x>mai)
      mai=x
      salvax=a
    fimse
    a++
  fimenquanto
  lista=quais(salvax)
  mostra salvax+' com '+lista.tamanho+' divisores'
  mostra lista
fimfunção
```

A tela A tela esperada é algo assim:

Apoio à folha ha8

Qual o número com mais divisores ?

Dados dois números, A e B, descobrir qual o inteiro, maior ou igual a A e menor ou igual a B que mais tem divisores. Se houver empate, deve-se apresentar o primeiro empatante.

• Digite nos campos abaixo os números inteiros

A=1B=100000

calcularLimpar

O número entre A e B com mais divisores é: 83160 com 128 divisores

E seus divisores

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,18,20,21,22,24,27,28,30,33,35,36,40,42,44,45,54,55,56,60,63,66,70,72,77,84,88,90,99,105,108,110,120,126,132,135,140,154,165,168,180,189,198,210,216,220,231,252,264,270,280,297,308,315,330,360,378,385,396,420,440,462,495,504,540,594,616,630,660,693,756,770,792,840,924,945,990,1080,1155,1188,1260,1320,1386,1485,1512,1540,1848,1890,1980,2079,2310,2376,2520,2772,2970,3080,3465,3780,3960,4158,4620,5544,5940,6930,7560,8316,9240,10395,11880,13860,16632,20790,27720,41580,83160

Para testar

A=3; B=100; campeão=60

A=11; B=13; campeão=12

A=1; B=10000; campeão=7560

A=1; B=100000; campeão=83160

A tag `textarea` É bem simples e tem a seguinte formulação

```
<textarea type="text" rows="5" cols="100" id="qu" readonly> </textarea> <br>
```

O botão `limpar` É conveniente, para permitir a re-execução do programa sem necessitar recarregar o mesmo.

```
<button onclick="document.getElementById('').reset();" Limpar</button>
```

👉 Para você fazer

Depois que implementar mostre para o professor

e depois que testar com sucesso, ache o campeão e os divisores no intervalo definido por

A=2817 e B=5105

Responda aqui:



504-76175 -

Qual o número com mais divisores ?

Esta é mais uma aplicação simples, para consolidar os conhecimentos de HTML, CSS e JS. Em particular aqui, vai-se usar a tag `textarea` para mostrar como é possível organizar uma saída multi-linha.

Dados dois números A e B , o programa deve percorrer o intervalo $A \leq x \leq B$ e nele descobrir qual número tem mais divisores.

Muito provavelmente ocorrerão empates e neste caso, o programa deve ficar com o primeiro empatante, isto é o menor número original.

Encontrado o campeão, o programa deve contar e listar os divisores.

Algoritmos Embora os algoritmos possam ser otimizados, vai-se ficar aqui com as implementações básicas (ainda que ineficientes)

```
função divisores(x)
  ct=2
  i=2
  enquanto (i<x) {
    se x%i==0
      ct++
    fimse
    i++
  }
  fimenquanto
  retorne ct
fimfunção

função quais(x)
  quais=[1] // define lista contendo o elemento 1
  i=2
  enquanto (i<=x)
    se (x%i==0)
      acrescenta i na lista quais
    fimse
    i++
  }
  fimenquanto
  retorne quais
fimfunção

função calcula()
  mai=-999999
  obtém a
  obtém b
  enquanto (a<=b)
    x=divisores(a)
    se (x>mai)
      mai=x
      salvax=a
    fimse
    a++
  }
  fimenquanto
  lista=quais(salvax)
  mostra salvax+' com '+lista.tamanho+' divisores'
  mostra lista
fimfunção
```

A tela A tela esperada é algo assim:

Apoio à folha ha8

Qual o número com mais divisores ?

Dados dois números, A e B, descobrir qual o inteiro, maior ou igual a A e menor ou igual a B que mais tem divisores. Se houver empate, deve-se apresentar o primeiro empatante.

• Digite nos campos abaixo os números inteiros

A=1B=100000

calcularLimpar

O número entre A e B com mais divisores é: 83160 com 128 divisores

E seus divisores

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,18,20,21,22,24,27,28,30,33,35,36,40,42,44,45,54,55,56,60,63,66,70,72,77,84,88,90,99,105,108,110,120,126,132,135,140,154,165,168,180,189,198,210,216,220,231,252,264,270,280,297,308,315,330,360,378,385,396,420,440,462,495,504,540,594,616,630,660,693,756,770,792,840,924,945,990,1080,1155,1188,1260,1320,1386,1485,1512,1540,1848,1890,1980,2079,2310,2376,2520,2772,2970,3080,3465,3780,3960,4158,4620,5544,5940,6930,7560,8316,9240,10395,11880,13860,16632,20790,27720,41580,83160

Para testar

A=3; B=100; campeão=60

A=11; B=13; campeão=12

A=1; B=10000; campeão=7560

A=1; B=100000; campeão=83160

A tag `textarea` É bem simples e tem a seguinte formulação

```
<textarea type="text" rows="5" cols="100" id="qu" readonly> </textarea> <br>
```

O botão `limpar` É conveniente, para permitir a re-execução do programa sem necessitar recarregar o mesmo.

```
<button onclick="document.getElementById('').reset();" Limpar</button>
```

👉 Para você fazer

Depois que implementar mostre para o professor

e depois que testar com sucesso, ache o campeão e os divisores no intervalo definido por

A=15087 e B=17928

Responda aqui:



504-76182 -

Qual o número com mais divisores ?

Esta é mais uma aplicação simples, para consolidar os conhecimentos de HTML, CSS e JS. Em particular aqui, vai-se usar a tag `textarea` para mostrar como é possível organizar uma saída multi-linha.

Dados dois números *A* e *B*, o programa deve percorrer o intervalo $A \leq x \leq B$ e nele descobrir qual número tem mais divisores.

Muito provavelmente ocorrerão empates e neste caso, o programa deve ficar com o primeiro empatante, isto é o menor número original.

Encontrado o campeão, o programa deve contar e listar os divisores.

Algoritmos Embora os algoritmos possam ser otimizados, vai-se ficar aqui com as implementações básicas (ainda que ineficientes)

```
função divisores(x)
  ct=2
  i=2
  enquanto (i<x) {
    se x%i==0
      ct++
    fimse
    i++
  }
  fimenquanto
  retorne ct
fimfunção

função quais(x)
  quais=[1] // define lista contendo o elemento 1
  i=2
  enquanto (i<=x)
    se (x%i==0)
      acrescenta i na lista quais
    fimse
    i++
  }
  fimenquanto
  retorne quais
fimfunção

função calcula()
  mai=-999999
  obtém a
  obtém b
  enquanto (a<=b)
    x=divisores(a)
    se (x>mai)
      mai=x
      salvax=a
    fimse
    a++
  }
  fimenquanto
  lista=quais(salvax)
  mostra salvax+' com '+lista.tamanho+' divisores'
  mostra lista
fimfunção
```

A tela A tela esperada é algo assim:

Apoio à folha ha8

Qual o número com mais divisores ?

Dados dois números, A e B, descobrir qual o inteiro, maior ou igual a A e menor ou igual a B que mais tem divisores. Se houver empate, deve-se apresentar o primeiro empatante.

• Digite nos campos abaixo os números inteiros

A=1B=100000

calcularLimpar

O número entre A e B com mais divisores é: 83160 com 128 divisores

E seus divisores

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,18,20,21,22,24,27,28,30,33,35,36,40,42,44,45,54,55,56,60,63,66,70,72,77,84,88,90,99,105,108,110,120,126,132,135,140,154,165,168,180,189,198,210,216,220,231,252,264,270,280,297,308,315,330,360,378,385,396,420,440,462,495,504,540,594,616,630,660,693,756,770,792,840,924,945,990,1080,1155,1188,1260,1320,1386,1485,1512,1540,1848,1890,1980,2079,2310,2376,2520,2772,2970,3080,3465,3780,3960,4158,4620,5544,5940,6930,7560,8316,9240,10395,11880,13860,16632,20790,27720,41580,83160

Para testar

A=3; B=100; campeão=60

A=11; B=13; campeão=12

A=1; B=10000; campeão=7560

A=1; B=100000; campeão=83160