



Sig.: \_\_\_\_\_

**Instructions:**

1. Paint only INSIDE OF THE CIRCLES of each question. 2. No Rasure. 3. Each question has only one correct answer.  
4. It will be considered only the answers in "Part 1" area on this page to the questions of multiple choice.

**Parte 1 - Answer Sheet - Do not use this sheet as a draft!**

	A	B	C	D	E
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**Calculation of concepts**

Questions 1-12	Textual Questions	Final



**Student:** Joao Manoel**Registration:** 11111111**Room:** 2015\_BC0505.q3\_A3**Sig.:** \_\_\_\_\_**Instructions:**

1. It is prohibited to search books and notes. 2. The use of electronic devices is prohibited. 3. It will be considered only the answers in "Part 1" area of the Multiple-Choice Questions page.

**Parte 2 - Multiple-Choice Questions**

1. pergunta Q3
  - A. resposta 3e
  - B. resposta 3a
  - C. resposta 3d
  - D. resposta 3c
  - E. resposta 3b
2. pergunta fácil Q1b1 - com primeira variações da subclasse b:
  - A. resposta 1b1-a
  - B. resposta 1b1-c
  - C. resposta 1b1-d
  - D. resposta 1b1-b
  - E. resposta 1b1-e
3. pergunta Q13
  - A. resposta 13c
  - B. resposta 13b
  - C. resposta 13d
  - D. resposta 13a
  - E. resposta 13e
4. pergunta fácil Q1a2 - com segunda variações da subclasse a:
  - A. resposta 1a2-e
  - B. resposta 1a2-b
  - C. resposta 1a2-c
  - D. resposta 1a2-a
  - E. resposta 1a2-d
5. pergunta Q12
  - A. resposta 12d
  - B. resposta 12e
  - C. resposta 12c
  - D. resposta 12b
  - E. resposta 12a
6. pergunta Q4
  - A. resposta 4c
  - B. resposta 4e
  - C. resposta 4d
  - D. resposta 4a
  - E. resposta 4b
7. pergunta Q5
  - A. resposta 5e
  - B. resposta 5b
  - C. resposta 5d
  - D. resposta 5a
  - E. resposta 5c
8. pergunta Q7
  - A. resposta 7c
  - B. resposta 7d
  - C. resposta 7e
  - D. resposta 7a
  - E. resposta 7b
9. pergunta Q8
  - A. resposta 8c
  - B. resposta 8b
  - C. resposta 8e
  - D. resposta 8a

E. resposta 8d



**Universidade Federal do ABC**

**Course:** Processamento da Informação - BC0505

**Teacher(s):** Francisco de Assis Zampiroli

**Period:** 2/2016

**Modality:** Presencial

**Date:** 22/06/2016

**Student:** Joao Manoel

**Registration:** 11111111

**Room:** 2015\_BC0505.q3\_A3

**Sig.:** \_\_\_\_\_

Escreva 333 um programa para inverter os elementos ímpares que estão nas posições pares de um vetor com X elementos, onde X é um inteiro definido pelo usuário.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



**Universidade Federal do ABC****Course:** Processamento da Informação - BC0505**Teacher(s):** Francisco de Assis Zampirolli**Period:** 2/2016**Modality:** Presencial**Date:** 22/06/2016**Student:** Joao Manoel**Registration:** 11111111**Room:** 2015\_BC0505.q3\_A3**Sig.:** \_\_\_\_\_

O programa abaixo lê dois valores para as variáveis X e Y, efetua a troca dos valores de forma que a variável X passe a ter o valor de Y, e que a variável Y passe a ter o valor de X. Complete a(s) instrução(ões) "AQUI".

```
programa
{
    funcao inicio()
    {
        real X, Y, aux
        leia (X, Y)
        AQUI
        escreva(X, Y)
    }
}
```

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---





**Universidade Federal do ABC****Course:** Processamento da Informação - BC0505**Teacher(s):** Francisco de Assis Zampirolli**Period:** 2/2016**Modality:** Presencial**Date:** 22/06/2016**Student:** Manoel Sobrenome**Registration:** 11000000**Room:** 2015\_BC0505.q3\_A3**Sig.:** \_\_\_\_\_**Instructions:**

1. Paint only INSIDE OF THE CIRCLES of each question. 2. No Rasure. 3. Each question has only one correct answer.  
4. It will be considered only the answers in "Part 1" area on this page to the questions of multiple choice.

**Parte 1 - Answer Sheet - Do not use this sheet as a draft!**

	A	B	C	D	E
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**Calculation of concepts**

Questions 1-12	Textual Questions	Final



**Student:** Manoel Sobrenome**Registration:** 11000000**Room:** 2015\_BC0505.q3\_A3**Sig.:** \_\_\_\_\_**Instructions:**

1. It is prohibited to search books and notes. 2. The use of electronic devices is prohibited. 3. It will be considered only the answers in "Part 1" area of the Multiple-Choice Questions page.

**Parte 2 - Multiple-Choice Questions**

1. pergunta Q14
  - A. resposta 14c
  - B. resposta 14e
  - C. resposta 14d
  - D. resposta 14a
  - E. resposta 14b
2. pergunta fácil Q1b1 - com primeira variações da subclasse b:
  - A. resposta 1b1-a
  - B. resposta 1b1-e
  - C. resposta 1b1-c
  - D. resposta 1b1-b
  - E. resposta 1b1-d
3. pergunta fácil Q1a2 - com segunda variações da subclasse a:
  - A. resposta 1a2-c
  - B. resposta 1a2-d
  - C. resposta 1a2-a
  - D. resposta 1a2-e
  - E. resposta 1a2-b
4. pergunta Q2 com exemplo de fórmula em tex:  $\sin A \cos B = \frac{1}{2} [\sin(A - B) + \sin(A + B)]$ 
  - A. resposta 2b
  - B. resposta 2d
  - C. resposta 2c
  - D. resposta 2e
  - E. resposta 2a
5. pergunta Q4
  - A. resposta 4e
  - B. resposta 4b
  - C. resposta 4c
  - D. resposta 4a
  - E. resposta 4d
6. pergunta Q5
  - A. resposta 5d
  - B. resposta 5c
  - C. resposta 5e
  - D. resposta 5a
  - E. resposta 5b
7. pergunta Q6
  - A. resposta 6d
  - B. resposta 6e
  - C. resposta 6a
  - D. resposta 6c
  - E. resposta 6b
8. pergunta Q9
  - A. resposta 9b
  - B. resposta 9d
  - C. resposta 9a
  - D. resposta 9c
  - E. resposta 9e
9. pergunta Q11
  - A. resposta 11c
  - B. resposta 11b
  - C. resposta 11a
  - D. resposta 11e





**Universidade Federal do ABC**

**Course:** Processamento da Informação - BC0505

**Teacher(s):** Francisco de Assis Zampiroli

**Period:** 2/2016

**Modality:** Presencial

**Date:** 22/06/2016

**Student:** Manoel Sobrenome

**Registration:** 11000000

**Room:** 2015\_BC0505.q3\_A3

**Sig.:** \_\_\_\_\_

Escreva 111 um programa para inverter os elementos pares que estão nas posições ímpares de um vetor com X elementos, onde X é um inteiro definido pelo usuário.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



**Universidade Federal do ABC****Course:** Processamento da Informação - BC0505**Teacher(s):** Francisco de Assis Zampirolli**Period:** 2/2016**Modality:** Presencial**Date:** 22/06/2016**Student:** Manoel Sobrenome**Registration:** 11000000**Room:** 2015\_BC0505.q3\_A3**Sig.:** \_\_\_\_\_

O programa abaixo lê dois valores para as variáveis X e Y, efetua a troca dos valores de forma que a variável X passe a ter o valor de Y, e que a variável Y passe a ter o valor de X. Complete a(s) instrução(ões) "AQUI".

```
programa
{
    funcao inicio()
    {
        real X, Y, aux
        leia (X, Y)
        AQUI
        escreva(X, Y)
    }
}
```

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---





**Universidade Federal do ABC****Course:** Processamento da Informação - BC0505**Teacher(s):** Francisco de Assis Zampirolli**Period:** 2/2016**Modality:** Presencial**Date:** 22/06/2016**Student:** Maria Bela**Registration:** 11000001**Room:** 2015\_BC0505.q3\_A3**Sig.:** \_\_\_\_\_**Instructions:**

1. Paint only INSIDE OF THE CIRCLES of each question. 2. No Rasure. 3. Each question has only one correct answer.  
4. It will be considered only the answers in "Part 1" area on this page to the questions of multiple choice.

**Parte 1 - Answer Sheet - Do not use this sheet as a draft!**

	A	B	C	D	E
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**Calculation of concepts**

Questions 1-12	Textual Questions	Final





**Student:** Maria Bela

**Registration:** 11000001

**Room:** 2015\_BC0505.q3\_A3

**Sig.:** \_\_\_\_\_

**Instructions:**

1. It is prohibited to search books and notes. 2. The use of electronic devices is prohibited. 3. It will be considered only the answers in "Part 1" area of the Multiple-Choice Questions page.

**Parte 2 - Multiple-Choice Questions**

1. pergunta Q13
  - A. resposta 13a
  - B. resposta 13e
  - C. resposta 13c
  - D. resposta 13b
  - E. resposta 13d
2. pergunta fácil Q1b1 - com primeira variações da subclasse b:
  - A. resposta 1b1-b
  - B. resposta 1b1-d
  - C. resposta 1b1-e
  - D. resposta 1b1-c
  - E. resposta 1b1-a
3. pergunta Q14
  - A. resposta 14a
  - B. resposta 14b
  - C. resposta 14c
  - D. resposta 14d
  - E. resposta 14e
4. pergunta Q3
  - A. resposta 3a
  - B. resposta 3d
  - C. resposta 3b
  - D. resposta 3c
  - E. resposta 3e
5. pergunta Q4
  - A. resposta 4a
  - B. resposta 4b
  - C. resposta 4c
  - D. resposta 4e
  - E. resposta 4d
6. pergunta Q6
  - A. resposta 6a
  - B. resposta 6c
  - C. resposta 6d
  - D. resposta 6b
  - E. resposta 6e
7. pergunta Q12
  - A. resposta 12d
  - B. resposta 12a
  - C. resposta 12e
  - D. resposta 12c
  - E. resposta 12b
8. pergunta Q7
  - A. resposta 7c
  - B. resposta 7d
  - C. resposta 7b
  - D. resposta 7a
  - E. resposta 7e
9. pergunta Q10
  - A. resposta 0a
  - B. resposta 0d
  - C. resposta 0e
  - D. resposta 0b

E. resposta 0c



**Universidade Federal do ABC**

**Course:** Processamento da Informação - BC0505

**Teacher(s):** Francisco de Assis Zampiroli

**Period:** 2/2016

**Modality:** Presencial

**Date:** 22/06/2016

**Student:** Maria Bela

**Registration:** 11000001

**Room:** 2015\_BC0505.q3\_A3

**Sig.:** \_\_\_\_\_

Escreva 333 um programa para inverter os elementos ímpares que estão nas posições pares de um vetor com X elementos, onde X é um inteiro definido pelo usuário.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



**Universidade Federal do ABC****Course:** Processamento da Informação - BC0505**Teacher(s):** Francisco de Assis Zampirolli**Period:** 2/2016**Modality:** Presencial**Date:** 22/06/2016**Student:** Maria Bela**Registration:** 11000001**Room:** 2015\_BC0505.q3\_A3**Sig.:** \_\_\_\_\_

O programa abaixo lê dois valores para as variáveis X e Y, efetua a troca dos valores de forma que a variável X passe a ter o valor de Y, e que a variável Y passe a ter o valor de X. Complete a(s) instrução(ões) "AQUI".

```
programa
{
    funcao inicio()
    {
        real X, Y, aux
        leia (X, Y)
        AQUI
        escreva(X, Y)
    }
}
```

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---