

1. Codifique, compile e execute um programa que leia dois números inteiros positivos e decida qual é o maior e qual é o menor desses números. No final, o programa deve mostrar o maior e o menor número, bem como se cada um dos números é par ou ímpar.

**Exemplos de entrada e saída**

Entrada	Saída
2 3	3 é maior e ímpar 2 é menor e par
4 6	6 é maior e par 4 é menor e par

2. Codifique, compile e execute um programa que receba o código de consumo energético de aparelhos e mostre a classificação deste produto, de acordo com a tabela abaixo.

Código	Aparelhos
A	Ventilador, Televisão
B	Aparelho de som, Batedeira
C	Fogão elétrico, Liquidificador
D	Freezer, Geladeira, Máquina de Lavar
E	Ar-condicionado, Micro-ondas

**Exemplos de entrada e saída**

Entrada	Saída
A	Ventilador, Televisão
B	Aparelho de som, Batedeira

3. Codifique, compile e execute um programa que receba a matrícula e a nota de um aluno e apresente na tela. Como saída, imprima na tela a matrícula do aluno e o conceito final. A equivalência de notas em relação aos conceitos é apresentada na tabela a seguir.

Nota	Conceito
Nota maior ou igual a 9	Conceito A
Nota maior ou igual a 8 e menor que 9	Conceito B
Nota maior ou igual a 6 e menor que 8	Conceito C
Nota maior ou igual a 3 e menor que 6	Conceito D
Nota menor que 3	Conceito E

### Exemplos de entrada e saída

Entrada	Saída
2237 7.0	2233 Conceito C
3221 1.5	3221 Conceito E

4. Codifique, compile e execute um programa que leia dois números reais informados pelo usuário. Em seguida, o usuário vai escolher dentre as seguintes opções de um menu.
- Soma
  - Subtração
  - Multiplicação
  - Divisão

Por fim, realize o cálculo, de acordo com a opção escolhida no menu, e mostre o resultado na tela.

### Exemplos de entrada e saída

Entrada	Saída
2.00 2.00 1	4.00
4.00 4.00 3	16.00

5. O número 3025 tem uma propriedade interessante:

$$30 + 25 = 55, \text{ e } 55^2 = 3025$$

Deste modo, codifique, compile e execute um programa para ler um número de 4 algarismos e dizer se ele possui a mesma propriedade acima ou não.

### Exemplos de entrada e saída

Entrada	Saída
3025	Sim
3051	Não