1. Entrar via teclado, com dois valores distintos. Exibir o maior deles.

float num1 = float.Parse(Console.ReadLine());

float num2 = float.Parse(Console.ReadLine());

if (num1>num2){

Console.WriteLine(num1);

}

else{

Console.WriteLine(num2);

}  
  
2. Entrar via teclado, com dois valores distintos. Exibir o menor deles.

float num1 = float.Parse(Console.ReadLine());

float num2 = float.Parse(Console.ReadLine());

if (num1<num2){

Console.WriteLine(num1);

}

else{

Console.WriteLine(num2);

}

3. Escreva um algoritmo que leia um número e mostre uma mensagem indicando se este número é par ou ímpar.

float num = float.Parse(Console.ReadLine());

if (num%2 == 0){

Console.WriteLine("Número Par");

}

else{

Console.WriteLine("Número Ímpar");

}  
  
4. Escreva um algoritmo que leia a altura e o sexo de uma pessoa e escreva seu peso ideal conforme fórmula abaixo:  
Para calcular o peso ideal para homens: (72.7\*h) - 58  
Para calcular o peso ideal para mulheres: (62.1\*h) - 44.7  
Atentar que h é a altura.

Console.Write("Digite sua altura: ");

float altura = float.Parse(Console.ReadLine());

Console.Write("Digite o seu sexo, sendo 'F' para feminino e 'M' para masculino: ");

string sexo = Console.ReadLine();

double peso = 0;

if(sexo == "F" || sexo == "f"){

peso = 62.1 \* altura - 44.7;

}

if(sexo == "M" || sexo == "m"){

peso = 72.7 \* altura - 58;

}

Console.WriteLine("Seu peso ideal é: "+peso);  
  
5. Uma loja vende seus produtos no sistema entrada mais duas prestações, sendo a entrada maior do que ou igual às duas prestações, as quais devem ser iguais, inteiras e as maiores possíveis. Por exemplo, se o valor da mercadoria for R$ 270,00, a entrada e as duas prestações são iguais a R$ 90,00; se o valor da mercadoria for R$ 302,75, a entrada é de R$ 102,75 e as duas prestações são a iguais a R$ 100,00. Escreva um programa que receba o valor da mercadoria e forneça o valor da entrada e das duas prestações, de acordo com as regras acima. Observe que uma justificativa para a adoção desta regra é que ela facilita a confecção e o consequente pagamento dos boletos das duas prestações.

float num = float.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Primeira parcela: "+(num/3 + 2\*((num/3)%10)));

Console.WriteLine("Valor das duas prestações: "+(num/3 - (num/3)%10));  
  
6. Faça um algoritmo que:  
a) Obtenha o valor para a variável HT (horas trabalhadas no mês);  
b) Obtenha o valor para a variável VH (valor hora trabalhada):  
c) Obtenha o valor para a variável PD (percentual de desconto);  
d) Calcule o salário bruto => SB = HT \* VH;  
e) Calcule o total de desconto => TD = (PD/100)\*SB;  
f) Calcule o salário líquido => SL = SB – TD;  
g) Apresente os valores de: Horas trabalhadas, Salário Bruto, Desconto, Salário Liquido.

Console.Write("Digite o valor de HT: ");

float ht = float.Parse(Console.ReadLine());

Console.Write("Digite o valor de VH: ");

float vh = float.Parse(Console.ReadLine());

Console.Write("Digite o valor de PD: ");

float pd = float.Parse(Console.ReadLine());

double sb = ht \* vh;

double td = (pd/100)\*sb;

double sl = sb - td;

Console.WriteLine("SB: " +sb+ ", TD: " +td+ ", SL: " +sl);  
  
7. Escreva um algoritmo que leia a matrícula e a nota final de um aluno de uma escola. Se a nota final for maior ou igual a 60, deverá se exibida a seguinte mensagem: "aluno aprovado".

Console.Write("Digite a matrícula: ");

string mt = Console.ReadLine();

Console.Write("Digite a nota final: ");

float notaFinal = float.Parse(Console.ReadLine());

if (notaFinal >= 60){

Console.WriteLine("aluno aprovado");

}

else{

Console.WriteLine("aluno reprovado");

}

8. Escreva um algoritmo que leia o sexo do usuário e apresente a mensagem "O sexo é válido", se o caracter digitado for 'M' ou 'F'.

Console.Write("Digite seu sexo: ");

char sexo = Char.ToUpper(char.Parse(Console.ReadLine()));

if (sexo == 'F' || sexo == 'M'){

Console.WriteLine("O sexo é válido");

}

else{

Console.WriteLine("O sexo não é válido");

}

9. Escreva um algoritmo que leia o valor do salário bruto de um funcionário. Se o salário for menor ou igual a R$1.200,00, deverá ser aplicado um aumento de 13%.

Console.Write("Digite seu salário: ");

float salario = float.Parse(Console.ReadLine());

if (salario <= 1200){

double salarioNovo = salario + salario\*13/100;

Console.WriteLine("Novo salário é: "+salarioNovo);

}

else{

Console.WriteLine("Sem acréscimo");

}