


Extremamente BásicoAdaptado por Neilor Tonin, URI  Brasil**Timelimit: 1**

Leia 2 valores inteiros e armazene-os nas variáveis **A** e **B**. Efetue a soma de **A** e **B** atribuindo o seu resultado na variável **X**. Imprima **X** conforme exemplo apresentado abaixo. Não apresente mensagem alguma além daquilo que está sendo especificado e não esqueça de imprimir o fim de linha após o resultado, caso contrário, você receberá *"Presentation Error"*.


Entrada - A entrada contém 2 valores inteiros.

Saída - Imprima a mensagem "X = " (letra X maiúscula) seguido pelo valor da variável **X** e pelo final de linha. Cuide para que tenha um espaço antes e depois do sinal de igualdade, conforme o exemplo abaixo.

Exemplos de Entrada	Exemplos de Saída
10 9	X = 19
-10 4	X = -6
15 -7	X = 8

```

1  #include <stdio.h>
2
3  int main() {
4
5      int A, B;
6      scanf("%d %d", &A, &B);
7
8      printf("X = %d\n", A+B);
9
10     return 0;
11 }
```

Área do CírculoAdaptado por Neilor Tonin, URI  Brasil**Timelimit: 1**

A fórmula para calcular a área de uma circunferência é: **area = π . raio²**.

Considerando para este problema que **π = 3.14159**:

- Efetue o cálculo da área, elevando o valor de **raio** ao quadrado e multiplicando por **π** .

Entrada - A entrada contém um valor de ponto flutuante (dupla precisão), no caso, a variável **raio**.


Saída - Apresentar a mensagem "A=" seguido pelo valor da variável **area**, conforme exemplo abaixo, com 4 casas após o ponto decimal. Utilize variáveis de dupla precisão (double). Como todos os problemas, não esqueça de imprimir o fim de linha após o resultado, caso contrário, você receberá *"Presentation Error"*.

Exemplos de Entrada	Exemplos de Saída
2.00	A=12.5664
100.64	A=31819.3103
150.00	A=70685.7750

CÓDIGO FONTE

```

1  #include <stdio.h>
2
3  int main() {
4
5      double raio, A, n=3.14159;
6      scanf("%lf", &raio);
7      A = (raio*raio)*n;
8
9      printf("A=%.4lf\n", A);
10
11     return 0;
12 }
```

Soma SimplesAdaptado por Neilor Tonin, URI  Brasil**Timelimit: 1**

Leia dois valores inteiros, no caso para variáveis A e B. A seguir, calcule a soma entre elas e atribua à variável **SOMA**. A seguir escreva o valor desta variável.

Entrada - O arquivo de entrada contém 2 valores inteiros.


Saída - Imprima a variável **SOMA** com todas as letras maiúsculas, com um espaço em branco antes e depois da igualdade seguido pelo valor correspondente à soma de A e B. Como todos os problemas, não esqueça de imprimir o fim de linha após o resultado, caso contrário, você receberá "Presentation Error".

Exemplos de Entrada	Exemplos de Saída
30 10	SOMA = 40
-30 10	SOMA = -20
0 0	SOMA = 0

CÓDIGO FONTE

```

1  #include <stdio.h>
2
3  int main() {
4
5      int A, B, SOMA;
6      scanf("%d %d", &A, &B);
7      SOMA = A+B;
8
9      printf("SOMA = %d\n", SOMA);
10
11     return 0;
12 }
```

Adaptado por Neilor Tonin, URI  Brasil**Timelimit: 1**

Leia dois valores inteiros. A seguir, calcule o produto entre estes dois valores e atribua esta operação à variável **PROD**. A seguir mostre a variável **PROD** com mensagem correspondente.

Entrada - O arquivo de entrada contém 2 valores inteiros.

Saída - Imprima a variável **PROD** conforme exemplo abaixo, com um espaço em branco antes e depois da igualdade. Não esqueça de imprimir o fim de linha após o produto, caso contrário seu programa apresentará a mensagem: "Presentation Error".

Exemplos de Entrada	Exemplos de Saída
3 9	PROD = 27
-30 10	PROD = -300
0 9	PROD = 0

CÓDIGO FONTE

```

1  #include <stdio.h>
2
3  int main() {
4
5      int A, B, PROD;
6      scanf("%d %d", &A, &B);
7      PROD = A*B;
8
9      printf("PROD = %d\n", PROD);
10
11     return 0;
12 }
```

Adaptado por Neilor Tonin, URI  Brasil

Leia 2 valores de ponto flutuante de dupla precisão A e B, que correspondem a 2 notas de um aluno. A seguir, calcule a média do aluno, sabendo que a nota A tem peso 3.5 e a nota B tem peso 7.5 (A soma dos pesos portanto é 11). Assuma que cada nota pode ir de 0 até 10.0, sempre com uma casa decimal.

Entrada - O arquivo de entrada contém 2 valores com uma casa decimal cada um.


Saída - Calcule e imprima a variável **MEDIA** conforme exemplo abaixo, com 5 dígitos após o ponto decimal e com um espaço em branco antes e depois da igualdade. Utilize variáveis de dupla precisão (double) e como todos os problemas, não esqueça de imprimir o fim de linha após o resultado, caso contrário, você receberá "Presentation Error".

Exemplos de Entrada	Exemplos de Saída
5.0 7.1	MEDIA = 6.43182
0.0 7.1	MEDIA = 4.84091
10.0 10.0	MEDIA = 10.00000

CÓDIGO FONTE

```

1  #include <stdio.h>
2
3  int main() {
4
5      double A, B, MEDIA;
6      scanf("%lf %lf", &A, &B);
7
8      A = A*3.5;
9      B = B*7.5;
10
11     MEDIA = (A+B)/11;
12
13     printf("MEDIA = %.5lf\n", MEDIA);
14
15     return 0;
16 }
```

Adaptado por Neilor Tonin, URI  Brasil

Leia 3 valores, no caso, variáveis A, B e C, que são as três notas de um aluno. A seguir, calcule a média do aluno, sabendo que a nota A tem peso 2, a nota B tem peso 3 e a nota C tem peso 5. Considere que cada nota pode ir de 0 até 10.0, sempre com uma casa decimal.

Entrada - O arquivo de entrada contém 3 valores com uma casa decimal, de dupla precisão (double).

Saída - Imprima a variável **MEDIA** conforme exemplo abaixo, com 1 dígito após o ponto decimal e com um espaço em branco antes e depois da igualdade. Assim como todos os problemas, não esqueça de imprimir o fim de linha após o resultado, caso contrário, você receberá "Presentation Error".

Exemplos de Entrada	Exemplos de Saída
5.0 6.0 7.0	MEDIA = 6.3
5.0 10.0 10.0	MEDIA = 9.0
10.0 10.0 5.0	MEDIA = 7.5

```

1  #include <stdio.h>
2
3  int main() {
4
5      float A, B, C, MEDIA;
6      scanf("%f %f %f", &A, &B, &C);
7
8      A = A*2;
9      B = B*3;
10     C = C*5;
11
12     MEDIA = (A+B+C)/10;
13
14     printf("MEDIA = %.1f\n", MEDIA);
15
16     return 0;
17 }
18 }
```

Leia quatro valores inteiros A, B, C e D. A seguir, calcule e mostre a diferença do produto de A e B pelo produto de C e D segundo a fórmula: $DIFERENCA = (A * B - C * D)$.

Entrada - O arquivo de entrada contém 4 valores inteiros.

Saída - Imprima a mensagem **DIFERENCA** com todas as letras maiúsculas, conforme exemplo abaixo, com um espaço em branco antes e depois da igualdade.

Exemplos de Entrada	Exemplos de Saída
5 6 7 8	DIFERENCA = -26
0 0 7 8	DIFERENCA = -56
5 6 -7 8	DIFERENCA = 86

CÓDIGO FONTE

```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main() {
4     int A, B, C, D;
5     scanf("%d %d %d %d", &A, &B, &C, &D);
6
7     printf("DIFERENCA = %d\n", (A*B - C*D));
8
9     return 0;
10 }
```

Escreva um programa que leia o número de um funcionário, seu número de horas trabalhadas, o valor que recebe por hora e calcula o salário desse funcionário. A seguir, mostre o número e o salário do funcionário, com duas casas decimais.


Entrada - O arquivo de entrada contém 2 números inteiros e 1 número com duas casas decimais, representando o número, quantidade de horas trabalhadas e o valor que o funcionário recebe por hora trabalhada, respectivamente.

Saída - Imprima o número e o salário do funcionário, conforme exemplo fornecido, com um espaço em branco antes e depois da igualdade. No caso do salário, também deve haver um espaço em branco após o \$.

Exemplos de Entrada	Exemplos de Saída
25 100 5.50	NUMBER = 25 SALARY = U\$ 550.00
1 200 20.50	NUMBER = 1 SALARY = U\$ 4100.00
6 145 15.55	NUMBER = 6 SALARY = U\$ 2254.75

CÓDIGO FONTE

```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main() {
4
5     int n, h;
6     float s;
7     scanf("%d %d %f", &n, &h, &s);
8
9     printf("NUMBER = %d\nSALARY = U$ %.2f\n", n, s*h);
10
11     return 0;
12 }
```

Adaptado por Neilor Tonin, URI  Brasil

Faça um programa que leia o nome de um vendedor, o seu salário fixo e o total de vendas efetuadas por ele no mês (em dinheiro). Sabendo que este vendedor ganha 15% de comissão sobre suas vendas efetuadas, informar o total a receber no final do mês, com duas casas decimais.

Entrada - O arquivo de entrada contém um texto (primeiro nome do vendedor) e 2 valores de dupla precisão (double) com duas casas decimais, representando o salário fixo do vendedor e montante total das vendas efetuadas por este vendedor, respectivamente.

Saída - Imprima o total que o funcionário deverá receber, conforme exemplo fornecido.

Exemplos de Entrada	Exemplos de Saída
JOAO 500.00 1230.30	TOTAL = R\$ 684.54
PEDRO 700.00 0.00	TOTAL = R\$ 700.00
MANGOJATA 1700.00 1230.50	TOTAL = R\$ 1884.58

CÓDIGO FONTE

```

1  #include <stdio.h>
2
3  int main() {
4
5      char nome;
6      double sFixo, tVendas;
7      scanf("%s %lf %lf", &nome, &sFixo, &tVendas);
8      |
9      printf("TOTAL = R$ %.2lf\n", sFixo+tVendas*0.15);
10
11     return 0;
12 }
```

Adaptado por Neilor Tonin, URI  Brasil

Neste problema, deve-se ler o código de uma peça 1, o número de peças 1, o valor unitário de cada peça 1, o código de uma peça 2, o número de peças 2 e o valor unitário de cada peça 2. Após, calcule e mostre o valor a ser pago.

Entrada - O arquivo de entrada contém duas linhas de dados. Em cada linha haverá 3 valores, respectivamente dois inteiros e um valor com 2 casas decimais.


Saída - A saída deverá ser uma mensagem conforme o exemplo fornecido abaixo, lembrando de deixar um espaço após os dois pontos e um espaço após o "R\$". O valor deverá ser apresentado com 2 casas após o ponto.

Exemplos de Entrada	Exemplos de Saída
12 1 5.30 16 2 5.10	VALOR A PAGAR: R\$ 15.50
13 2 15.30 161 4 5.20	VALOR A PAGAR: R\$ 51.40
1 1 15.10 2 1 15.10	VALOR A PAGAR: R\$ 30.20

CODIGO FONTE

```

1  #include <stdio.h>
2
3  int main() {
4
5      int codPeca1, nPeca1, codPeca2, nPeca2;
6      float vUnit1, vUnit2;
7      scanf("%d %d %f", &codPeca1, &nPeca1, &vUnit1);
8      scanf("%d %d %f", &codPeca2, &nPeca2, &vUnit2);
9
10     printf("VALOR A PAGAR: R$ %.2f\n", nPeca1*vUnit1+nPeca2*vUnit2);
11
12     return 0;
13 }
```

Adaptado por Neilor Tonin, URI  Brasil


Faça um programa que calcule e mostre o volume de uma esfera sendo fornecido o valor de seu raio (R). A fórmula para calcular o volume é: $(4/3) * \pi * R^3$. Considere (atribua) para pi o valor 3.14159.

Dica: Ao utilizar a fórmula, procure usar (4/3.0) ou (4.0/3), pois algumas linguagens (dentre elas o C++), assumem que o resultado da divisão entre dois inteiros é outro inteiro.

Entrada - O arquivo de entrada contém um valor de ponto flutuante (dupla precisão), correspondente ao raio da esfera.

Saída - A saída deverá ser uma mensagem "VOLUME" conforme o exemplo fornecido abaixo, com um espaço antes e um espaço depois da igualdade. O valor deverá ser apresentado com 3 casas após o ponto.

Exemplos de Entrada	Exemplos de Saída
3	VOLUME = 113.097
15	VOLUME = 14137.155
1523	VOLUME = 14797486501.627

Adaptado por Neilor Tonin, URI  Brasil

Escreva um programa que leia três valores com ponto flutuante de dupla precisão: A, B e C. Em seguida, calcule e mostre:

- a área do triângulo retângulo que tem A por base e C por altura.
- a área do círculo de raio C. ($\pi = 3.14159$)
- a área do trapézio que tem A e B por bases e C por altura.
- a área do quadrado que tem lado B.
- a área do retângulo que tem lados A e B.

Entrada - O arquivo de entrada contém três valores com um dígito após o ponto decimal.

Saída - O arquivo de saída deverá conter 5 linhas de dados. Cada linha corresponde a uma das áreas descritas acima, sempre com mensagem correspondente e um espaço entre os dois pontos e o valor. O valor calculado deve ser apresentado com 3 dígitos após o ponto decimal.

Exemplos de Entrada	Exemplos de Saída
3.0 4.0 5.2	TRIANGULO: 7.800 CIRCULO: 84.949 TRAPEZIO: 18.200 QUADRADO: 16.000 RETANGULO: 12.000
12.7 10.4 15.2	TRIANGULO: 96.520 CIRCULO: 725.833

	TRAPEZIO: 175.560 QUADRADO: 108.160 RETANGULO: 132.080
--	--

URI Online Judge | 1013 - O Maior

Adaptado por Neilor Tonin, URI  Brasil

Faça um programa que leia três valores e apresente o maior dos três valores lidos seguido da mensagem “eh o maior”. Utilize a fórmula:

$$MaiorAB = \frac{(a+b+abs(a-b))}{2}$$

Entrada - O arquivo de entrada contém três valores inteiros.

Saída - Imprima o maior dos três valores seguido por um espaço e a mensagem "eh o maior".

Exemplos de Entrada	Exemplos de Saída
7 14 106	106 eh o maior
217 14 6	217 eh o maior

URI Online Judge | 1014 - Consumo

Adaptado por Neilor Tonin, URI  Brasil

Calcule o consumo médio de um automóvel sendo fornecidos a distância total percorrida (em Km) e o total de combustível gasto (em litros).

Entrada


O arquivo de entrada contém dois valores: um valor inteiro **X** representando a distância total percorrida (em Km), e um valor real **Y** representando o total de combustível gasto, com um dígito após o ponto decimal.

Saída

Apresente o valor que representa o consumo médio do automóvel com 3 casas após a vírgula, seguido da mensagem "km/l".

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
500 35.0	14.286 km/l
2254 124.4	18.119 km/l
4554 464.6	9.802 km/l

URI Online Judge | 1015 - Distância Entre Dois Pontos

Adaptado por Neilor Tonin, URI  Brasil

Leia os quatro valores correspondentes aos eixos x e y de dois pontos quaisquer no plano, p1(x1,y1) e p2(x2,y2) e calcule a distância entre eles, mostrando 4 casas decimais após a vírgula, segundo a fórmula:


$$\text{Distancia} = \sqrt{(x2 - x1)^2 + (y2 - y1)^2}$$

Entrada - O arquivo de entrada contém duas linhas de dados. A primeira linha contém dois valores de ponto flutuante: **x1 y1** e a segunda linha contém dois valores de ponto flutuante **x2 y2**.

Saída - Calcule e imprima o valor da distância segundo a fórmula fornecida, com 4 casas após o ponto decimal.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
1.0 7.0 5.0 9.0	4.4721
-2.5 0.4 12.1 7.3	16.1484
2.5 -0.4 -12.2 7.0	16.4575

URI Online Judge | 1016 - Distância

Adaptado por Neilor Tonin, URI  Brasil

Dois carros (X e Y) partem em uma mesma direção. O carro X sai com velocidade constante de 60 Km/h e o carro Y sai com velocidade constante de 90 Km/h.


Em uma hora (60 minutos) o carro Y consegue se distanciar 30 quilômetros do carro X, ou seja, consegue se afastar um quilômetro a cada 2 minutos.

Leia a distância (em Km) e calcule quanto tempo leva (em minutos) para o carro Y tomar essa distância do outro carro.

Entrada - O arquivo de entrada contém um número inteiro.

Saída - Imprima o tempo necessário seguido da mensagem "minutos".

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
30	60 minutos
110	220 minutos
7	14 minutos

Adaptado por Neilor Tonin, URI  Brasil

Joaozinho quer calcular e mostrar a quantidade de litros de combustível gastos em uma viagem, ao utilizar um automóvel que faz 12 KM/L. Para isso, ele gostaria que você o auxiliasse através de um simples programa. Para efetuar o cálculo, deve-se fornecer o tempo gasto na viagem (em horas) e a velocidade média durante a mesma (em km/h). Assim, pode-se obter distância percorrida e, em seguida, calcular quantos litros seriam necessários. Mostre o valor com 3 casas decimais após o ponto.

Entrada - O arquivo de entrada contém dois inteiros. O primeiro é o tempo gasto na viagem (em horas) e o segundo é a velocidade média durante a mesma (em km/h).

Saída - Imprima a quantidade de litros necessária para realizar a viagem, com três dígitos após o ponto decimal

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
10 85	70.833
2 92	15.333
22 67	122.833

Adaptado por Neilor Tonin, URI  Brasil

Leia um valor inteiro. A seguir, calcule o menor número de notas possíveis (cédulas) no qual o valor pode ser decomposto. As notas consideradas são de 100, 50, 20, 10, 5, 2 e 1. A seguir mostre **o valor lido** e a relação de notas necessárias.


Entrada - O arquivo de entrada contém um valor inteiro **N** ($0 < N < 1000000$).

Saída - Imprima o valor lido e, em seguida, a quantidade mínima de notas de cada tipo necessárias, conforme o exemplo fornecido. Não esqueça de imprimir o fim de linha após cada linha, caso contrário seu programa apresentará a mensagem: *"Presentation Error"*.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
576	576 5 nota(s) de R\$ 100,00 1 nota(s) de R\$ 50,00 1 nota(s) de R\$ 20,00 0 nota(s) de R\$ 10,00 1 nota(s) de R\$ 5,00 0 nota(s) de R\$ 2,00 1 nota(s) de R\$ 1,00
11257	11257 112 nota(s) de R\$ 100,00

	1 nota(s) de R\$ 50,00 0 nota(s) de R\$ 20,00 0 nota(s) de R\$ 10,00 1 nota(s) de R\$ 5,00 1 nota(s) de R\$ 2,00 0 nota(s) de R\$ 1,00
503	503 5 nota(s) de R\$ 100,00 0 nota(s) de R\$ 50,00 0 nota(s) de R\$ 20,00 0 nota(s) de R\$ 10,00 0 nota(s) de R\$ 5,00 1 nota(s) de R\$ 2,00 1 nota(s) de R\$ 1,00

URI Online Judge | 1019 - Conversão de Tempo

Adaptado por Neilor Tonin, URI  Brasil


Leia um valor inteiro, que é o tempo de duração em segundos de um determinado evento em uma fábrica, e informe-o expresso no formato horas:minutos:segundos.

Entrada - O arquivo de entrada contém um valor inteiro **N**.

Saída - Imprima o tempo lido no arquivo de entrada (segundos), convertido para horas:minutos:segundos, conforme exemplo fornecido.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
556	0:9:16
1	0:0:1
140153	38:55:53

URI Online Judge | 1020 - Idade em Dias

Adaptado por Neilor Tonin, URI  Brasil

Leia um valor inteiro correspondente à idade de uma pessoa em dias e informe-a em anos, meses e dias

Obs.: apenas para facilitar o cálculo, considere todo ano com 365 dias e todo mês com 30 dias. Nos casos de teste nunca haverá uma situação que permite 12 meses e alguns dias, como 360, 363 ou 364. Este é apenas um exercício com objetivo de testar raciocínio matemático simples.


Entrada - O arquivo de entrada contém um valor inteiro.

Saída - Imprima a saída conforme exemplo fornecido.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
400	1 ano(s) 1 mes(es) 5 dia(s)
800	2 ano(s) 2 mes(es) 10 dia(s)

30	0 ano(s) 1 mes(es) 0 dia(s)
----	-----------------------------------

URI Online Judge | 1035 - Teste de Seleção 1

Adaptado por Neilor Tonin, URI  Brasil

Leia 4 valores inteiros A, B, C e D. A seguir, se B for maior do que C e se D for maior do que A, e a soma de C com D for maior que a soma de A e B e se C e D, ambos, forem positivos e se a variável A for par escrever a mensagem "**Valores aceitos**", senão escrever "**Valores nao aceitos**".

Entrada - Quatro números inteiros A, B, C e D.

Saída - Mostre a respectiva mensagem após a validação dos valores.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
5 6 7 8	Valores nao aceitos
2 3 2 6	Valores aceitos

URI Online Judge | 1036 - Fórmula de Bhaskara

Adaptado por Neilor Tonin, URI  Brasil


Leia 3 valores de ponto flutuante e efetue o cálculo das raízes da equação de Bhaskara. Se não for possível calcular as raízes, mostre a mensagem correspondente "*Impossivel calcular*", caso haja uma divisão por 0 ou raiz de numero negativo.

Entrada - Leia três valores de ponto flutuante (double) A, B e C.

Saída - Se não houver possibilidade de calcular as raízes, apresente a mensagem "Impossivel calcular". Caso contrário, imprima o resultado das raízes com 5 dígitos após o ponto, com uma mensagem correspondente conforme exemplo abaixo. Imprima sempre o final de linha após cada mensagem.

Exemplos de Entrada	Exemplos de Saída
10.0 20.1 5.1	R1 = -0.29788 R2 = -1.71212
0.0 20.0 5.0	Impossivel calcular
10.3 203.0 5.0	R1 = -0.02466 R2 = -19.68408
10.0 3.0 5.0	Impossivel calcular

URI Online Judge | 1037 - Intervalo

Adaptado por Neilor Tonin, URI  Brasil

Você deve fazer um programa que leia um valor qualquer e apresente uma mensagem dizendo em qual dos seguintes intervalos $([0,25]$, $(25,50]$, $(50,75]$, $(75,100]$) este valor se encontra. Obviamente se o valor não estiver em nenhum destes intervalos, deverá ser impressa a mensagem “Fora de intervalo”.

O símbolo $($ representa "maior que". Por exemplo:

$[0,25]$ indica valores entre 0 e 25.0000, inclusive eles.


$(25,50]$ indica valores maiores que 25 Ex: 25.00001 até o valor 50.000000

Entrada - O arquivo de entrada contém um número com ponto flutuante qualquer.

Saída - A saída deve ser uma mensagem conforme exemplo abaixo.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
25.01	Intervalo (25,50]
25.00	Intervalo [0,25]
100.00	Intervalo (75,100]
-25.02	Fora de intervalo

URI Online Judge | 1038 - Lanche

Adaptado por Neilor Tonin, URI  Brasil

Com base na tabela abaixo, escreva um programa que leia o código de um item e a quantidade deste item. A seguir, calcule e mostre o valor da conta a pagar.

CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	PREÇO
1	Cachorro Quente	R\$ 4.00
2	X-Salada	R\$ 4.50
3	X-Bacon	R\$ 5.00
4	Torrada simples	R\$ 2.00
5	Refrigerante	R\$ 1.50


Entrada - O arquivo de entrada contém dois valores inteiros correspondentes ao código e à quantidade de um item conforme tabela acima.

Saída - O arquivo de saída deve conter a mensagem "Total: R\$ " seguido pelo valor a ser pago, com 2 casas após o ponto decimal.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
3 2	Total: R\$ 10.00
4 3	Total: R\$ 6.00

2 3	Total: R\$ 13.50
-----	------------------

URI Online Judge | 1040 - Média 3

Adaptado por Neilor Tonin, URI  Brasil

Leia quatro números (N_1 , N_2 , N_3 , N_4), cada um deles com uma casa decimal, correspondente às quatro notas de um aluno. Calcule a média com pesos 2, 3, 4 e 1, respectivamente, para cada uma destas notas e mostre esta média acompanhada pela mensagem "*Média:* ". Se esta média for maior ou igual a 7.0, imprima a mensagem "*Aluno aprovado.*". Se a média calculada for inferior a 5.0, imprima a mensagem "*Aluno reprovado.*". Se a média calculada for um valor entre 5.0 e 6.9, inclusive estas, o programa deve imprimir a mensagem "*Aluno em exame.*".

No caso do aluno estar em exame, leia um valor correspondente à nota do exame obtida pelo aluno. Imprima então a mensagem "*Nota do exame:*" acompanhada pela nota digitada. Recalcule a média (some a pontuação do exame com a média anteriormente calculada e divida por 2). e imprima a mensagem "*Aluno aprovado.*" (caso a média final seja 5.0 ou mais) ou "*Aluno reprovado.*", (caso a média tenha ficado 4.9 ou menos). Para estes dois casos (aprovado ou reprovado após ter pego exame) apresente na última linha uma mensagem "*Média final:*" seguido da média final para esse aluno.

Entrada - A entrada contém quatro números de ponto flutuante correspondentes as notas dos alunos.

Saída - Todas as respostas devem ser apresentadas com uma casa decimal. As mensagens devem ser impressas conforme a descrição do problema. Não esqueça de imprimir o *enter* após o final de cada linha, caso contrário obterá "Presentation Error".

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
2.0 4.0 7.5 8.0 6.4	Media: 5.4 Aluno em exame. Nota do exame: 6.4 Aluno aprovado. Media final: 5.9
2.0 6.5 4.0 9.0	Media: 4.8 Aluno reprovado.
9.0 4.0 8.5 9.0	Media: 7.3 Aluno aprovado.

URI Online Judge | 1059 - Números Pares

Adaptado por Neilor Tonin, URI  Brasil

Faça um programa que mostre os números pares entre 1 e 100, inclusive.

Entrada - Neste problema extremamente simples de repetição não há entrada.

Saída - Imprima todos os números pares entre 1 e 100, inclusive se for o caso, um em cada linha.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
	2 4 6 ... 100

Adaptado por Neilor Tonin, URI  Brasil

Faça um programa que leia 6 valores. Estes valores serão somente negativos ou positivos (desconsidere os valores nulos). A seguir, mostre a quantidade de valores positivos digitados.

Entrada - Seis valores, negativos e/ou positivos.

Saída - Imprima uma mensagem dizendo quantos valores positivos foram lidos.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
7 -5 6 -3.4 4.6 12	4 valores positivos