

Média 3

Adaptado por Neilor Tonin, URI  Brasil

Timelimit: 1

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	Média: 5.4 Aluno em exame. Nota do exame: 6.4 Aluno aprovado. Média final: 5.9
2.0 6.5 4.0 9.0	Média: 4.8 Aluno reprovado.
9.0 4.0 8.5 9.0	Média: 7.3 Aluno aprovado.