Leia quatro números (N1, N2, N3, N4), 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 *"Media: "*. 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 *"Media final: "* seguido da média final para esse aluno.

**Entrada**

A entrada contém quatro números de ponto flutuante correspendentes 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. |

Código

n1, n2, n3, n4= input().split()

n1 = float(n1)

n2 = float(n2)

n3 = float(n3)

n4 = float(n4)

media = (2\*n1 + 3\*n2 + 4\*n3 + n4)/10

print('Media: %.1f' %media)

if (media >= 7.0):

print('Aluno aprovado.')

elif (media < 5.0):

print('Aluno reprovado.')

elif (media >= 5.0 and media <= 6.9):

print('Aluno em exame.')

n5 = float(input())

final = (n5+media)/2

print('Nota do exame: %.1f' %n5)

if final >= 5.0:

print('Aluno aprovado.')

print('Media final: %.1f' %final)

else:

print('Aluno reprovado')

print('Media final: %.1f' %final)