



A Nota de candidatura

Introdução

O João pretende candidatar-se ao ensino superior e quer saber qual a nota com que vai concorrer ao curso que pretende frequentar.

Problema

Ajude o João, criando uma pequena aplicação que lê o peso de cada uma das componentes e as respetivas notas e calcula a referida nota de candidatura.

Dados de entrada

A entrada consiste em duas linhas, a primeira contém o peso da média do secundário (p_1) e o peso correspondente à prova de ingresso (p_2), separados por um espaço. A segunda linha contém a classificação média do secundário (c_1) e a classificação das provas de ingresso (c_2), também separadas por um espaço.

Restrições

- $0 \leq p_1, p_2 \leq 100$, p_1, p_2 inteiros e $p_1 + p_2 = 100$.
- $10 \leq c_1, c_2 \leq 20$, c_1, c_2 inteiros.

Dados de saída

Uma única linha com a nota de candidatura ao ensino superior, arredondada a duas casas decimais.

B O que visto hoje?

Introdução

A Ana descobriu uma forma de se sentir confortável na rua mesmo quando o clima não é agradável. Leva um casaco quando está frio; uma gabardina quando está a chover ou a fazer vento; uma samarra se estiver mais que uma das condições (chuva, frio, vento); ou nenhum caso esteja a fazer bom tempo.

Problema

Sabendo o tempo que está a fazer, indique a roupa que a Ana vai vestir.

Dados de entrada

3 linhas, uma para cada condição pela ordem: chuva, frio, vento. Cada linha contém apenas um carácter "S" ou "N" (maiúscula) caso esteja ou não a fazer a condição relativa a essa linha.

Restrições

- Cada linha tem apenas um carácter "S" (Sim) ou um carácter "N" (Não), maiúsculos, que representam respetivamente o caso em que se verifica a condição climática e o caso em que não se verifica a condição climática.

Dados de saída

Uma linha com o nome do acessório que a Ana vai usar escrito com letras minúsculas: "nenhum", "casaco", "gabardina", ou "samarra", sempre em letras minúsculas.

4

C Dia de aniversário

Introdução

Os cálculos com datas são complexos porque nem todos os meses têm o mesmo número de dias e esse número de dias quase nunca é múltiplo dos dias existentes numa semana. Além disso, os anos bissextos têm mais um dia do que os restantes anos.

Problema

Pretende-se saber os dias da semana do aniversário de uma pessoa. O problema proposto apenas funcionará para pessoas nascidas e falecidas entre 1/1/1900 e 31/12/2800. Terá de saber que o dia 1/1/1900 foi uma 2ª feira e que os meses de Janeiro, Março, Maio, Julho, Agosto, Outubro, Dezembro têm 31 dias. Os restantes têm 30 dias, exceto Fevereiro que pode ter 28 dias, nos anos comuns, ou 29 dias, nos anos bissextos. Um ano é bissexto se for múltiplo de 4 e não for múltiplo de 100, ou, se for múltiplo de 4 e de 400.

Dados de entrada

Os dados de entrada são a data de nascimento e a data de falecimento da pessoa, decompostas em dia, mês e ano, cada componente na sua linha, pela seguinte ordem:

dia de nascimento
mês de nascimento
ano de nascimento
dia de falecimento
mês de falecimento
ano de falecimento

100 views 1.6.5

Admin:4 Judge:6
Team:37 Guest:87

13:48 [clone]

Fase Final 2023

Concurso terminou

Guest in Fase Final 2023

Visualizar:

Submissões

Evolução

Estatísticas

Classificação

Problemas:

Equipas:

All

All

Grouped

A

10T3 Belmiros

B

123

C

4POC41YP53

D

Blonde Brunette

E

BotTeam

BotaaBaixo

ByteMe

CGAIA EQ07

CGAIA EQ12

Atualizar:

a cada 60 minutos

com 200 linhas

[Sair]

#		Pais	Equipa	Problemas					Resolvido	Pontos
				A	B	C	D	E		
1			CIC 10T3 Belmiros	0:05:11 (0)	0:11:53 (0)	0:31:07 (0)			3	0:48:11
2			CGAIA CGAIA EQ12	0:10:22 (0)	0:16:34 (0)	1:59:15 (0)	----- (5)		3	2:26:11
3			ESEN Code Coffee	0:11:33 (0)	0:09:33 (0)		1:53:58 (3)	----- (5)	3	2:30:04
4			CIC Blonde Brunette	0:04:38 (0)	0:13:45 (0)				2	0:18:23
5			AEDAS ByteMe	0:06:16 (0)	0:17:06 (0)				2	0:23:22
6			ESLF TeamBruh	0:04:41 (0)	0:16:10 (1)		----- (6)		2	0:25:51
7			CIC Not Dumbs	0:12:45 (0)	0:17:00 (0)		----- (1)		2	0:29:45
8			AEFC Data Pirates	0:10:02 (0)	0:23:19 (0)	----- (1)			2	0:33:21
9			CIC Os Chads	0:11:36 (1)	0:17:12 (0)		----- (3)	----- (1)	2	0:33:48
10			ESAB Frings	0:11:06 (0)	0:18:31 (1)			----- (1)	2	0:34:37
11			EPC EPC	0:11:11 (0)	0:28:32 (3)				2	0:54:43
12			CGAIA CGAIA EQ07	1:11:27 (2)	0:19:44 (0)	----- (3)	----- (2)		2	1:41:11
13			AEEst Trojans	1:58:55 (1)	0:04:44 (0)	----- (2)			2	2:08:39
14			ESAB TJ	1:16:48 (2)	0:46:26 (0)	----- (3)			2	2:13:14
15			AESMF PiratePhy	0:05:35 (0)	----- (2)		----- (2)		1	0:05:35
16			ESAB 4POC41YP53		0:21:13 (0)			----- (1)	1	0:21:13
17			AEPBS Mario12D	----- (1)	0:25:35 (0)				1	0:25:35
18			ESTP TomazP1	----- (1)	0:48:59 (2)	----- (1)	----- (1)		1	0:58:59
19			ESEN ReturnMasMesmo	----- (2)	0:47:47 (4)				1	1:07:47
20			AEG1 CV	----- (2)	0:38:54 (6)				1	1:08:54
21			EPSC Cidenai3	----- (1)	1:01:10 (2)		----- (7)		1	1:11:10
22			ESAB CafeComLeite	----- (1)	0:55:49 (4)				1	1:15:49
23			AEPBS BotaaBaixo		1:22:15 (2)				1	1:32:15
24			ESEN Osbololas2	1:59:14 (4)	----- (7)	----- (1)			1	2:19:14
25			AEV BotTeam	----- (3)	----- (5)		----- (4)		0	0:00:00
26			EPSC Cidenai2	----- (1)	----- (4)				0	0:00:00
27			EPSC Cidenai1		----- (5)				0	0:00:00
28			AEDSL Ketchup						0	0:00:00
29			ESEN Malttrapilhos						0	0:00:00
30			AEPBS 123						0	0:00:00
31			ESTGA estga cc						0	0:00:00