Nome: PEDRO hurs Teixeira

RA: 1460 281723036

7. hista II, Exercício J, Forque é mentlor ferguntar se o triàngulo é equilatero, Antes de per avutar se o isosaem. A credito que antes de verificar de tipo do triàname e necessário o programa verificar se as une meditas passadas formam um triàmaulo meditas passadas formam um triàmaulo

PRINT (VANDRES DIGITADOS NÃO FORMAM UM TRIÂN-GULO:)

APOS ESSA CONDIÇÃO SER VERIFICARA É MELHOR PERGIN-TAR SE É EQUILATERO, POIS É A POR FORMA MAIS FACIL DE HRIFFI CHASSIFICAR UM TRIÁNIQUEO É UN-TODOS DE TENDES ES HARONS SÃO IBNAIS, SE FORMS FORRM CHASSIFI QUE O MESMO COMO ROMINA-TRAO, CLINANDO ASSIM AS OUTRAS CHECAGENS.

IF (A==B) AND (B==C).
PRINT (TRIANOUKO EQUILITERO.)

12. Lista III, exercício 4, experione a resolución Feita Pero Peof N= INT (IMPUT (DIGITE O VALOR DEN: 1) ← RECEBE O VALOR BE QUANTOS NÚME-ROS TORGÍNA TABELA A, B = 1, 1 ← A E B RECEBEM O VALOR DE S,

K=1 & com TA DOR É iQUAL A 1º

DEBLE BY VALOR DE N-20 LOOP REPETE

K=K+长1-JESOMADO AO VALOR DE KI MAIS J.

PRINT (B) -> iMPRIME VALOR DE B" 13. hista III, Exercícios 5, explique A RESOLUÇÃO TRITA PRAO PROI A: INT (INPUT ('VALOR DR A: ')) VARIAVEL À RECEBE UM VA-B: INT (INPUT ('VALOR DR B: 1)) HOR INTEIRO, BEM, COMO A VA-RIAVEL (B) WHILE A ! B! = 0: -> ENQUANTO O RESTO BA DIVISÃO À PORB' FOR ZERO O LOOP SURA EXECUTADO. A, B = B, A/B -> VARIAVEL A' RECEBE VALOR DE B!E B' Recibl O RESTO DA DIVISÃO DE A' PRINT (Almoc = (Bf') Aros Ter concrui Se o resto DA DIVISÃO DE A POR B' FOR ZERO EMTÃO O PROGRAMA SAIRA DO LOOPE imprimiled & VALOR DE B! 16. LISTA IV, EXERCÍCIO 3, EXPRIQUE A SOLUÇÃO EDITA POLO PROF. FROM RANDOM IMPORT RANDINT-JE AFUNÇÃO QUE GLRA ALEAFO-V1 = [] TRÊS HISTAS SÃO CRÍADAS: VII, V2 e V3! V3=[] FOR K IN RANGE (10): -) O LOOP EXECUTARA SO VEZES X = BANDON RANDINT (1, 500) -> VARIAVEL X' RECEBE UM NU-VI . APPEND (X) MEED INTERO DE DA 500. VI - APPEND (X) V3. APPEND(X) -> LISTAS VI ∈ V3 RECEBEN VALOR DE XI. X = RANDINT (1, 100) -> VARIAVEL X' RECEBE UM NÚMERO IN-VZ · APREND(X) TEIEO DE J A 100. V3 · APPEND(X) -> hISTAI V2 e V3 RECEBEN VALOR DE X'. PRINT ('V2:1, V2) FESCTIVOS DO NÚMEROS. E V3 iMPRIME, com PRINT ('V3:1, V3) SEUS RESPUE DO NÚMEROS. E V3 iMPRIME, com PRINT ('V3:, V3) SEUS RESPUE DO NÚMEROS.

44. LISTA XIV P/APN PARA ZUMBIS. PDF. A REFRESENTAÇÃO E ICHAL, MAS O RESULTADO E FALSE. EXPLIQUE PRINT (3='3') O RESULTADO É FALSE, POIS DE UM LADO TEMOS UM NÚ MERO INTRIRO E DE OUTEO TEMOS MASTRINGI. PRINT (3=131) Número <- | L > STRING. 48. Lista XIV PYTHON PARA ZUMBIS. PDF. PAGINA 3, LADO DIREI-TO, O PROGRAMA É WHILE TRUE, MAS MAD ENTRA EM LOOPING intinito, explique. A = 0 U PROGRAMA MAD ENTRRE EM 2 WHILE A L 3: LOOP, PORQUE NA LINHA 7 exis-4 WHILL TRUE: PRINT ('X) $\in ND =$ BREAK

PRINT ('O', $\in ND =$ '') A = A + 1TE um contador, Quando esse CONTADOR ATINGE O VALOR 3,0 PROGRAMA SE EXTE ENCERRA. 65. LISTA 13. EXPRISE A SOLUÇÃO DADO PELO PROFESSOR PALA ONE SERVE A FUNÇÃO HEST A FUNÇÃO HASTÉ UMA FUNÇÃO DE ORDENAÇÃO DIFERENTE OA ORA-NAÇÃO PADRÃO.

FRIMEIRO É RECEBIDO OS VALORIS A SERIM TESTA DOS E OR-DENADOS PELO PROJETO PROGRAMA. DEFOIS AS TUPLAS SÃO CRIADAS, conforme A LISTA DADA PLLO PROPRIO CÓDIGO, TEPOIS A FUNGAD LAST ORDENA ESSAS TUPLAS DE PELO ÚLTIMO NUMERO DE CADA TUPLA, DO MENOR PARA O MAIOR, CRISCENTE, PO POR TIMO DE RESULTADO DA LISTA FINAL É TRESTADO com sour 4 one é esperado.

67. hista 14. Exercício E. Exprione O cospiso ou so-LUCÃO DADA DELO PROFESSOR.

Apos recebios A FRASE A SER MODI FICADA PELO PRO! PRIO CÓDIGO. DEPOIS DA CADA PALAVRA É VERIFICADA E E FORDAFRMARA DELA UMA NOVA APENAS COM AS LETRAS DIFEREN-TES, DEPOIS DE FORMADA AS PALAVEAS SÃO ORDENADAS DE FOR-MA CRESCENTE. PORTIM DEPOIS DE ORDENADA TO NO FIRM De CABA PARAVRA R' COND CADO Um '', OU SE JA, UM ESPAgo PARA QUE FORME UMA FRASE MOVAMENTE. FOR FIM E FLITO O TESTE DA NOVA FRASE, com A FRASE DE PARAME-TRO OFERLADO PLLO PROPRIO ODDÍGO.

70. LISTA 14. Exelecício H exphiave o códico DA SOLUÇÃO DADO PELO PROFESSOR. Que outras FORMAS, tobas mais complicadas e com mais hinhas, é possível Resolver esse exercício.

Apois recersion as PALAVRAS A SEREM CHECADAI ON PROPERTO PROGRAMA A FUNÇÃO SORTRO ORDRNA AS DVAS PALAVRAS DE FORMA CRESCENTE, SE CTAS SE CORRES PONDE REM ENTAD ELAS SÃO ANAGRAMAS E PLETU É TESTADO COM RESPOSTA DO PROPRIO CÓDIGO. SE ELAS MÃO FOREM TAMBÉM SÃO PESTADAS Seque outres soluges

Pensei em outer Duas PossisiLitables. A Primeiere Parecion com a DO PROF, porém as PALAVRAS SÃO ORDENAS DE FORma Decrescente A seavir: FISSO ESTÁ FOR FOR'T -> \$1, \$2 = p1[::-1], p 2[::-1)

RETURN 51==52

DEF ANAGRAMA (S1, S2): 51== 52=[] p1== pz="

S1, S2 = SOETED (S1), SOETED (S2)

FOR @ IN RANGE (LEN(51)): SI-PIFE-13 PS+SSECJ, PZ+SRECJ Outro Forma e DER SE VERITIONE O TAMANHO SAS PALAVERS E VERITIONA LETRA SE SAD IONAIS SE UMA DELAS FOR DITERENTES L=0" VAI RUTORNA FAISE, como a SEQUIR:

DET ANAGRA (SI, SZ):

L=0

IF LEN(SI) == LEN(SZ):

FOR C IN RANGE (LEN(SI)):

FOR C IN RANGE (LEN(SZ)):

IF SS[C] == SZEC].

IF L==O. L+=S

RETURN FALSE

IF L!=O

L=O

RETURN TRUE

ELSE: RETURN FASSE

38. TWP365 Revisão Funções de Sirinas. Funções Quar o problema de você ter códicio repetido. Não muções mostradas no video podemos trocar o return por print, sim ou não. Explique a diferença.

Alem DO CÓDICIO FICAR LONGO, COMPLEXO, AO TENTAR ENTENDEMO-LO, OU CORRIGII-LO TORNATA SE UMA TAREFA EXTREMA WHATE DIFICIA. Não PODEMOS DIZER OUR ROTURN E PRINT SÃO MAS MES MAS COISAS, TÃO POUCO SUBISTITUIR UM PERO OUTRO, FOIS O FRINT AFENAS EXIBE UM VALOR MA TELA, EN QUANTO O PRINT DEVOLUE UM VALOR PARA A FUNÇÃO QUE O CHAMMOU.