

INSTITUTO FEDERAL DO MARANHÃO CAMPUS MONTE CASTELO CURSO: BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO DISCIPLINA: Estrutura de Dados II

TURMA: 20162.SI.4

PROFESSOR: JOSENILSON DIAS ARAÚJO

ALUNO: _____ DATA: ____

AVALIAÇÃO

O Sistema Pitagórico



O sistema pitagórico, hoje conhecido como numerologia moderna, é o mais popular e conhecido no Ocidente. Ele baseia-se principalmente no nome completo registrado na certidão de nascimento, cujas letras recebem valores que são somados de maneira a serem representadas por um único algarismo, de 1 a 9. Se a soma das letras de um determinado nome totaliza 12, por exemplo, tal resultado é reduzido a um único algarismo, tornando-se a somar 1 +2=3. Portanto, o número que representaria a personalidade da pessoa é o 3, e não o 12.

Noves Fora

O número 9 pode ser sempre desconsiderado na soma, pois não altera o resultado. Suponhamos que um determinado nome apresente como total do valor de suas letras o

número 192: somando-se 1+9+2 temos 12 como resultado (e 1+2=3); o mesmo aconteceria com um nome cuja soma totalizasse 1992 (1+9+9+2+21=2+1=3). Por isso, as letras I e R, de valor 9, segundo a tabela pitagórica (veja a seguir), não teriam qualquer influência no nome e no destino da pessoa, segundo esse

método, o que é considerado inadequado pelos defensores do sistema caldeu, conhecido como numerologia mística.

O método caldeu utiliza, para análise, o nome pelo qual a pessoa é mais conhecida, como fator primordial; na seqüência, examina o dia de seu nascimento, segundo Strayhorn. Além disso, a tabela cabalística designa valores a certas letras que apresentam dois algarismos (dezenas de 10 a 90) e até mesmo três (centenas de 100 a 900), o que altera significativamente o resultado final quando reduzido a um único número.

Tabela

Todos os cálculos da chamada numerologia pitagórica que pode ser facilmente montada dispondo-se os números de 1 a 9 da esquerda para a direita e, embaixo deles, as letras do alfabeto (incluindo K,Y e W), de A a Z, no mesmo sentido:

TABELA PITAGÓRICA									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A	В	С	D	E	F	G	н	I	
J	K	L	М	N	0	P	Q	R	
S	Т	U	V	W	X	Y	Z		

A partir daí, você pode começar pela análise do seu próprio nome. Não é preciso nenhum instrumento especial: basta munir-se de lápis, borracha, papel de rascunho e uma calculadora, se achar mais fácil. Caso prefira, monte um diagrama em papel quadriculado, conforme o modelo abaixo:

Primeiros Passos

1) Escreva seu nome em letras de forma e, logo abaixo, coloque os valores correspondentes, de acordo com a tabela acima:

2) Some cada nome separadamente, reduzindo cada palavra a um único algarismo:

$$F E R N A N D O (6+5+9+5+1+5+4+6=41=4+1=5)$$

DA(4+1=5)

$$SILVA(1+9+3+4+1=18=1+8=9)$$

Agora some os resultados obtidos para cada nome:

O número obtido, conhecido como número da expressão, revela nossos talentos e habilidades naturais e também como interagimos com outras pessoas.

Caso o resultado seja 1:

Mostra uma pessoa com espírito de liderança, bastante decidida, pioneira, rápida, corajosa, criativa, independente, persistente, audaz, que tem autoconfiança, que gosta de realizar e fazer acontecer.

Pelo lado negativo, essa energia mostra uma pessoa com tendência

a ser autoritária, egoísta, que quer sempre dar a última palavra, com dificuldade em ouvir opiniões que conflitem com a sua.

Caso o resultado seja 2:

Mostra uma pessoa diplomática, cooperativa, cordata, amável, justa, adaptável, paciente, receptiva, solidária, que busca ouvir e observar os dois lados das questões, busca contato e relações. Pelo lado negativo, tem tendência à dificuldade de dividir ou compartilhar, costuma apegar-se ao passado e pode ser passiva a ponto de ser capacho dos outros.

Caso o resultado seja 3:

Mostra uma pessoa comunicativa, expressiva, bem-humorada, otimista, alegre, expansiva, bem-disposta, sociável, impulsionada pela necessidade de relação com o mundo exterior, gosta de tomar atitudes originais, gosta de festas e de ser cercada de amigos, possui magnetismo pessoal, é talentosa, cordial, com tendências artísticas.

Pelo lado negativo, tem tendência a falar demais, ser impulsiva, não gostar de compromissos e desperdiçar energia, fazendo muitas coisas ao mesmo tempo, ou falando demais, o que pode levar a muitas perdas. Pode ganhar muito dinheiro e perdê-lo com a mesma rapidez.

Caso o resultado seja 4:

Mostra uma pessoa disciplinada, organizada, responsável, prática, lógica, bastante racional em suas atitudes, ativa, perseverante, detalhista, franca, leal, justa, honesta, estável, firme em suas atitudes, cautelosa, conservadora, apegada às tradições, que geralmente faz escolhas equilibradas, tem senso de valores bastante definido, admira trabalho bem-feito.

Pelo lado negativo, normalmente é perfeccionista, detalhista ao extremo, moralista, exigente, tem tendência a tomar decisões frias e dificuldade em demonstrar seu lado afetivo. Pelo excesso de autocrítica não admite errar e tem dificuldade para enfrentar situações novas.

Caso o resultado seja 5:

Mostra uma pessoa flexível, sempre em busca de liberdade, versátil, bastante adaptável a situações novas, criativa, transformadora, ousada, curiosa, sensual, jovial, entusiasta, tem os cinco sentidos bastante ativados para perceber tudo o que ocorre a sua volta, sua inteligência é rápida e com a mesma avidez com que se interessa por algo, também se desinteressa por aquele assunto passado imediatamente para outro, sua mente busca conhecimentos genéricos, gosta de mudar sempre, de ter experiências diversificadas, gosta de tomar iniciativas, desafiar e liderar no momento de necessidade.

Pelo lado negativo, tem tendência a ter dificuldade em questões ligadas à rotina do dia-a-dia, às responsabilidades, à persistência e ao cumprimento de horários, podendo ser descontraído até o exagero.

Caso resultado seja 6:

Mostra uma pessoa tendente à forte ligação com a família e com os assuntos familiares, com a beleza, o amor, a harmonia e a arte, bastantes conselheira, boa ouvinte, gosta de prestar serviços comunitários, é idealista e companheira, busca a justiça e a verdade, profundamente fiel, conciliadora, generosa, boa amiga, geralmente aquela para quem se contam os segredos, muitas vezes tem uma vida artística ou um interesse pelas artes em geral. Pelo lado negativo, tem tendência a querer cuidar demais dos outros, esquecendo-se de sua própria vida ou exercendo um certo poder ou domínio sobre as pessoas e os assuntos à sua volta.

Caso o resultado seja **7**:

Mostra uma pessoa introspectiva, que gosta do silêncio, intelectual, reflexiva, sensível, observadora, muitas vezes artística, que procura ter sua própria filosofia de vida, gosta de estudar, faz constantemente o exercício da auto-análise, mística, sensitiva, está sempre em busca de seu enriquecimento espiritual. Pelo lado negativo, é tímida, introvertida e tem tendência a ter dificuldade em comunicar-se socialmente, sujeita a rápidas e

inesperadas mudanças de humor, podendo ser depressiva.

Caso seja 8:

Mostra uma pessoa que gosta de poder, responsável, disciplinada, conquistadora, de caráter marcante, vigorosa, possui capacidade executiva, gosta de ocupar o lugar de quem orienta e comanda equipes e distribui tarefas, tem tendência a ser reconhecida pelo que faz e ter recompensas financeiras, tem propensão à riqueza material e ao prestígio, percebe o real valor das coisas, é perspicaz, tem autoridade e não se importa de trabalhar duro até atingir a meta fixada.

Pelo lado negativo, tem tendência a ser orgulhosa, ambiciosa, autoritária, materialista, intolerante e dominadora.

Caso o resultado seja 9:

Mostra uma pessoa preocupada com as questões da comunidade ou mesmo as de ordem social, abnegada, generosa, paciente, humanitária, tolerante, sempre cuidando de questões abrangentes e sociais, demonstra muita fé, gosta de ensinar o que sabe, pode ser boa professora, tem compaixão, busca o amor universal, aprecia as artes e pode ser bom músico, pintor ou escultor. Pelo lado negativo, espera reconhecimento, tem tendência a sofrer quando espera que os outros sejam como ela é, dando-lhe tudo aquilo que ela tem capacidade para dar de si.

- Faça uma busca sequencial (algoritmo) na tabela com seu nome para retornar seu número. Faça uma busca binária. Compare e explique os dois resultado.
- 2- Dado um vetor de inteiros com as sete primeiras posições preenchidas, respectivamente com 33, 12, 45,18, 69, 2 e 20, mostre como a ordem dos elementos varia a cada passo da execução do:
- Bubble sort
- Quick sort