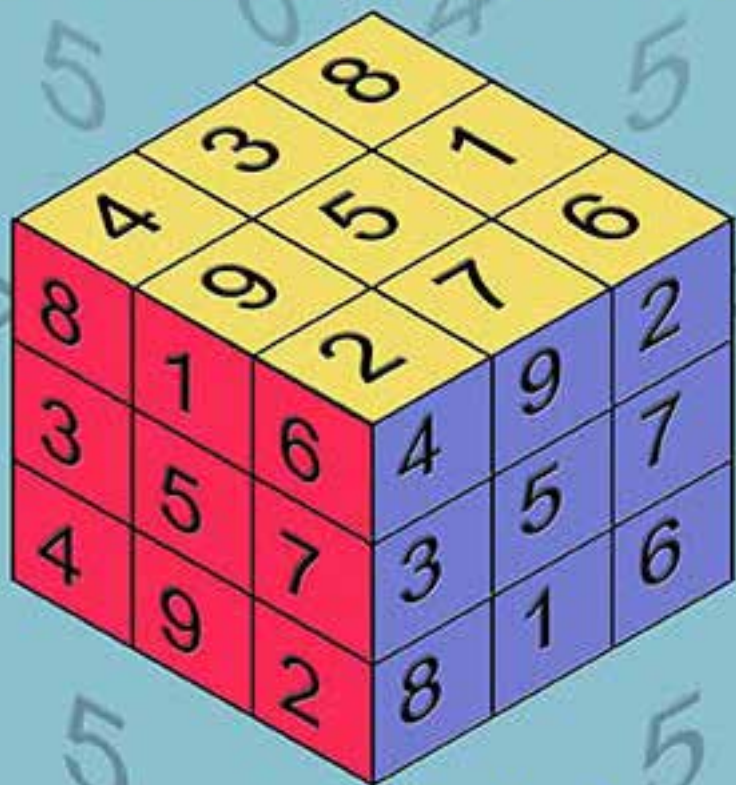


Passatempo Matemático

Quadrado Mágico Triplo[®]



3 vezes mais desafiador

Ricardo J. da Silva

Prezados senhores profissionais de:

assessorias de imprensa,

editoras,

empresas jornalísticas,

departamentos de comunicação,

departamentos de imprensa e

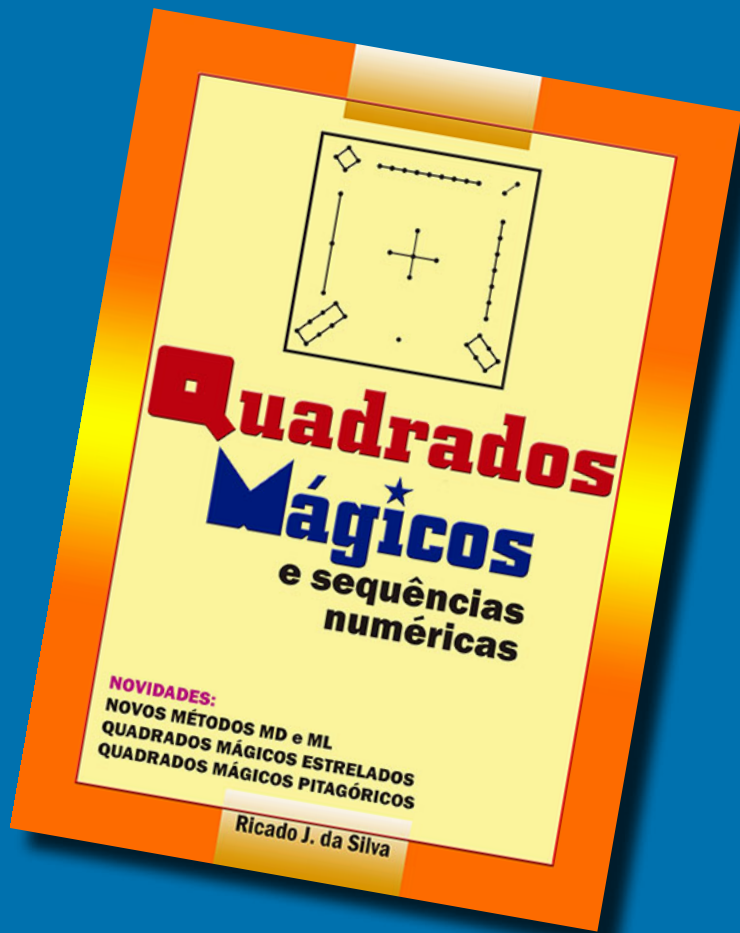
departamentos de artes

que editam ou publicam jornais, tablóides, revistas, house-organs, periódicos, informativos em geral, passatempos, agora, V.Sas. têm a disposição

o Novo Passatempo Matemático
Quadrado Mágico Triplo 3x3 !!!

Simple, inteligente e 3 vezes mais desafiador!!!

Passatempo para cativar e entreter leitores e assinantes.



QUADRADOS MÁGICOS E SEQUÊNCIAS NUMÉRICAS apresentam dois novos métodos diretos, isto é, que não precisam de quadrados auxiliares para construções de Quadrados Mágicos de ordem ímpar:

*Método Múltiplos em Diagonal (MD) para construções de Quadrados Mágicos Normais, Puros ou Elementares.

*Método Múltiplos em Linha (ML) para construções Quadrados Semi-Mágicos.

Métodos que na montagem de Quadrados Mágicos faz com que se treinem e executem operações matemáticas de forma prática e intuitiva e ainda percebamos as relações lógicas de uma sequência numérica com os seus termos e os elementos que formam o Quadrado Mágico como: diagonal principal, diagonal secundária, diagonais quebradas, Constante Mágica, etc.

Passatempo Matemático
Quadrado Mágico Triplo[®]

Copyright © 2019 Ricardo J. da Silva

Todos os direitos reservados.

Nenhuma parte desta obra poderá ser reproduzida
ou transmitida por qualquer forma e/ou quaisquer meios
sem permissão do autor.

Livro registrado na Fundação Biblioteca Nacional

sob o nº registro/Protocolo 0000/19

Passatempo Matemático Quadrado Mágico Triplo[®]

Capa, Diagramação e Produção Gráfica
Ricardo J. da Silva

ricjotaric@gmail.com

contato@osfantasticosnumerosprimos.com.br

São Paulo
dezembro de 2019

Quadrado Mágico Triplo 3x3 é um novo passatempo matemático constituídos por Quadrados Mágicos em formato de um cubo.

Idealizado a partir de métodos de construções de Quadrados Mágicos.

O objetivo é preencher as células do quadrado de cada face do cubo com sequências numéricas formando Quadrados Mágicos 3x3 sem que se repitam números lado a lado nas arestas que formam eixos isométricos.

Quadrado Mágico Triplo 3x3 é ao mesmo um passatempo e um desafio para se treinar o raciocínio lógico e matemático.

Bom divertimento!

Ricardo J. da Silva

Sumário

Quadrados Mágicos	9
1.01 - Origem do Quadrado Mágico Lo-Shu.....	10
1.02 - Quadrado Mágico Lo-Shu.....	11
1.03 - Quadrado Mágico Lo-Shu com numerais indo-arábicos.....	12
1.04 - Combinações de Quadrados Mágicos 3x3	13
1.05 - Quadrado Mágico e o Método Cruz e “Xis”	14
1.06 - Quadrado Mágico Triplo 3x3.....	15
1.07 - Quadrado Mágico Triplo 3x3 e desafio 01	16
1.07 - Quadrado Mágico Triplo 3x3 e desafio 02	17
1.07 - Quadrado Mágico Triplo 3x3 e desafio 03	18
Bibliografia	20
2.01 - Livros.....	21
2.02 - Web Sites	21



Desde os tempos mais remotos o homem já manipulava o que chamamos hoje de Ternos Pitagóricos.

O que este grupo de 3 números têm em comum? O que eles têm de importante?

Neste novíssimo estudo são apresentados os padrões e as sequências numéricas envolvidadas nos Ternos Pitagóricos.

Com vários exemplos práticos, você leitor, neste estudo inédito verá que ternos pitagóricos primitivos e números múltiplos de 4 estão relacionados com a ordem de números triangulares e que eles formam um grupo especial dentro do conjunto de todos os Ternos Pitagóricos Primitivos e Derivados.

Há também a ocorrência de um outro grupo especial de Ternos Pitagóricos Primitivos, os quais no estudo são denominados de Ternos Pitagóricos Raros, pois não ocorrem com frequência em relação aos demais ternos pitagóricos, sejam eles primitivos ou derivados.