

Virada Malba Tahan

2025

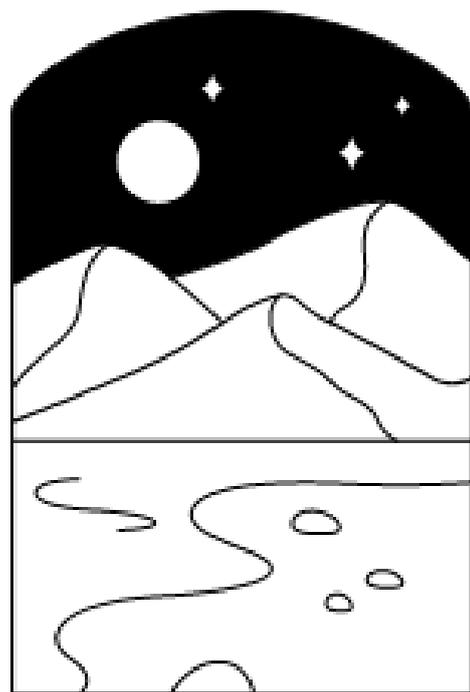
9ª Edição

1001 Problemas

Matemática
Recreativa

Sala Interativa

JogoMat



CAEM - IME - USP

Centro de Aperfeiçoamento do Ensino de Matemática
do Instituto de Matemática e Estatística da USP

Malba Tahan

A Matemática por ser divertida!

Você já ouviu falar em quadrados mágicos e hipermágicos? Quer aprender a resolver o problema da metade do “x” da vida? Ou então, ganhar um camelo somando frações? E como saber qual é a diferença entre divisão simples, divisão certa e divisão perfeita?

Essas e muitas outras histórias são contadas pelo **Professor Julio Cesar de Mello e Souza** – mais conhecido por **Malba Tahan** – em seu famoso livro O Homem que Calculava, no qual o calculista Beremiz Samir embarca nas mais diferentes aventuras, usando sempre a Matemática para resolver diversos tipos de problemas e desafios.

Nesse livro, e durante toda sua vida, Malba Tahan procurou ensinar Matemática de uma forma diferente daquela que aprendemos na escola, criando jogos, desafios, quebra-cabeças e também contando histórias e lendas.

Seus livros fizeram enorme sucesso, conquistando muitos fãs e sendo traduzidos para várias línguas.

Em comemoração ao **Dia Nacional da Matemática** – 6 de maio, data de nascimento de Malba Tahan – quisemos resgatar essa proposta com o evento da Virada e, para isso, preparamos diversos passatempos para você.

Esperamos que se divirta!

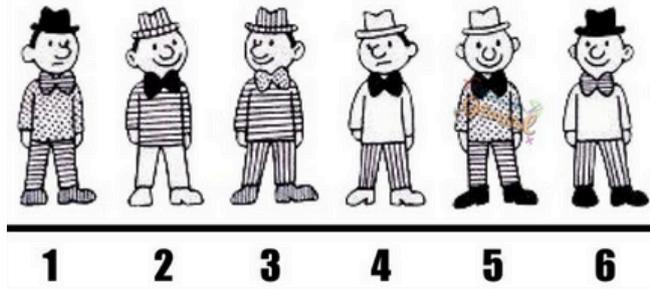
Para saber mais: <http://www.malbatahan.com.br>

<http://chc.cienciahoje.uol.com.br/o-homem-que-calculava/>

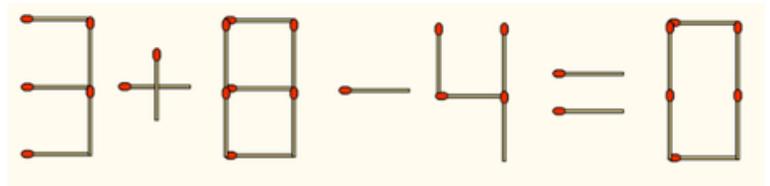


PROBLEMINHAS E PROBLEMÕES

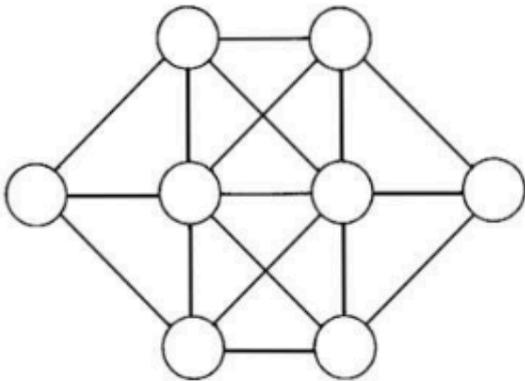
1) Pedro, Manoel e Tiago têm um detalhe em comum ao se vestir. João, Mateus e Tiago têm um detalhe em comum ao se vestir. Quem é o Tiago?



2) Mover UM palito apenas para tornar a igualdade verdadeira.

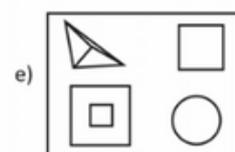
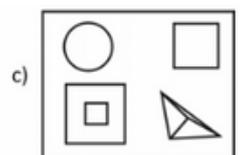
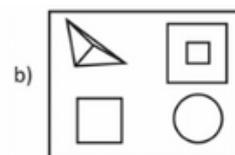
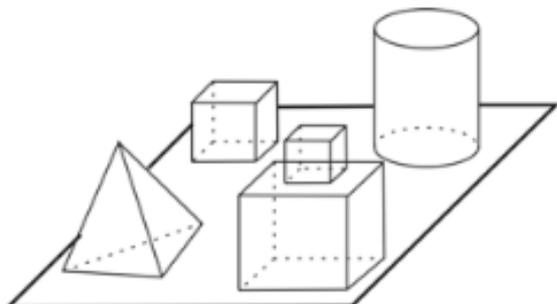


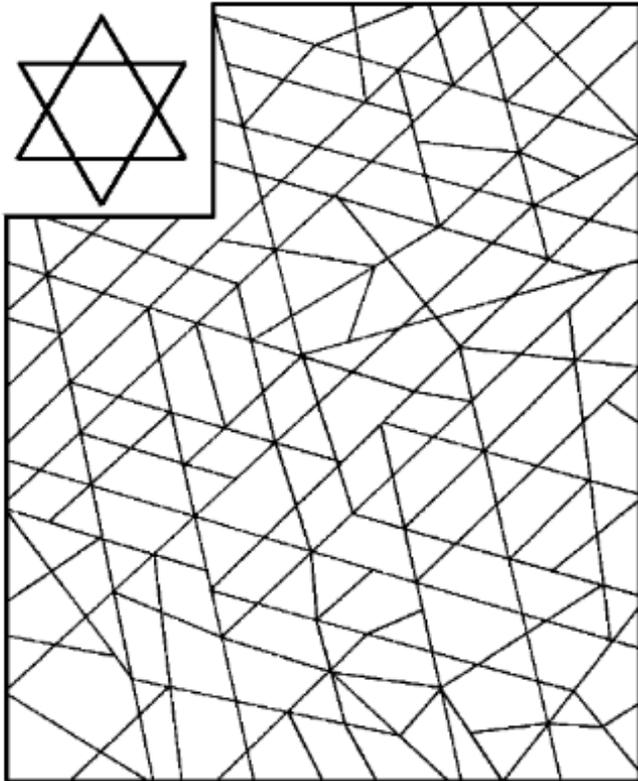
3) Escreva os algarismos de 1 a 8 nos círculos, sem repetições, de maneira que algarismos consecutivos NÃO podem ser vizinhos um do outro.



4) Há um pato entre dois patos, um pato atrás de um pato e um pato na frente de outro pato. De quantos patos estamos falando?

5) Sobre uma mesa retangular de uma sala foram colocados quatro sólidos, mostrados no desenho. Uma câmera no teto da sala, bem acima da mesa, fotografou o conjunto. Qual dos esboços a seguir representa melhor essa fotografia?

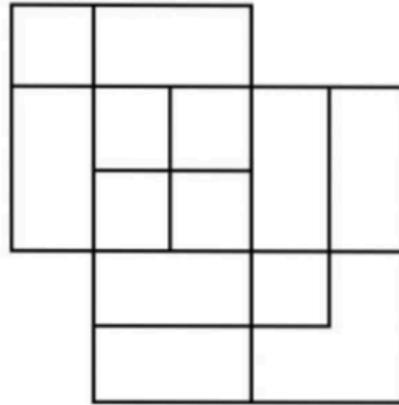




6) No quadro que segue, encontre 4 estrelas de seis pontas iguais a que está em destaque.

7) Utilizando os algarismos 1,1, 5 e 8 e as operações básicas (+, -, x e ÷), obter o número 10.

8) Quantos quadrados, dos mais diversos tamanhos, existem na figura?



9) Aqui o desafio é dividir a figura em 3 partes iguais (no formato e no tamanho), traçando apenas 3 (três) linhas retas.



Confira as respostas no site do CAEM.

Avalie a Virada

Site Caem

