

TOPMAT

Programa de Formação em Matemática Olímpica

Você gosta de desafios e competições? E de caçar Pokemóns enquanto aprende sobre triângulos? Quer se aventurar em uma disputada Caça ao Tesouro? Ou jogar online com os amigos e professores depois da aula? O nível 1 do POTI/TOPMAT UFPR teve tudo isso em 2020, e nesse ano teremos mais!

Aqui, nós estudamos para as olimpíadas matemáticas com muito estilo!
Mas, pra começar, o que são as olimpíadas matemáticas?

Questão de Lógica

Ana sai de casa e vê 23 flores à sua esquerda. Chegando na rua ela percebe que esqueceu a chave do carro, então dá meia volta em direção à sua casa para buscá-la. No caminho, ela vê 23 flores à sua direita. Por quantas flores Ana passou nesse trajeto de ida e volta?

Se você se interessou por essa questão, as olimpíadas de matemática são para você! São competições envolvendo questões de matemática e lógica, e o objetivo principal é desafiá-lo a pensar!

As principais olimpíadas aqui no Paraná são a Olimpíada Paranaense de Matemática (OPRM), a Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas (OBMEP) e a Olimpíada Brasileira de Matemática (OBM).

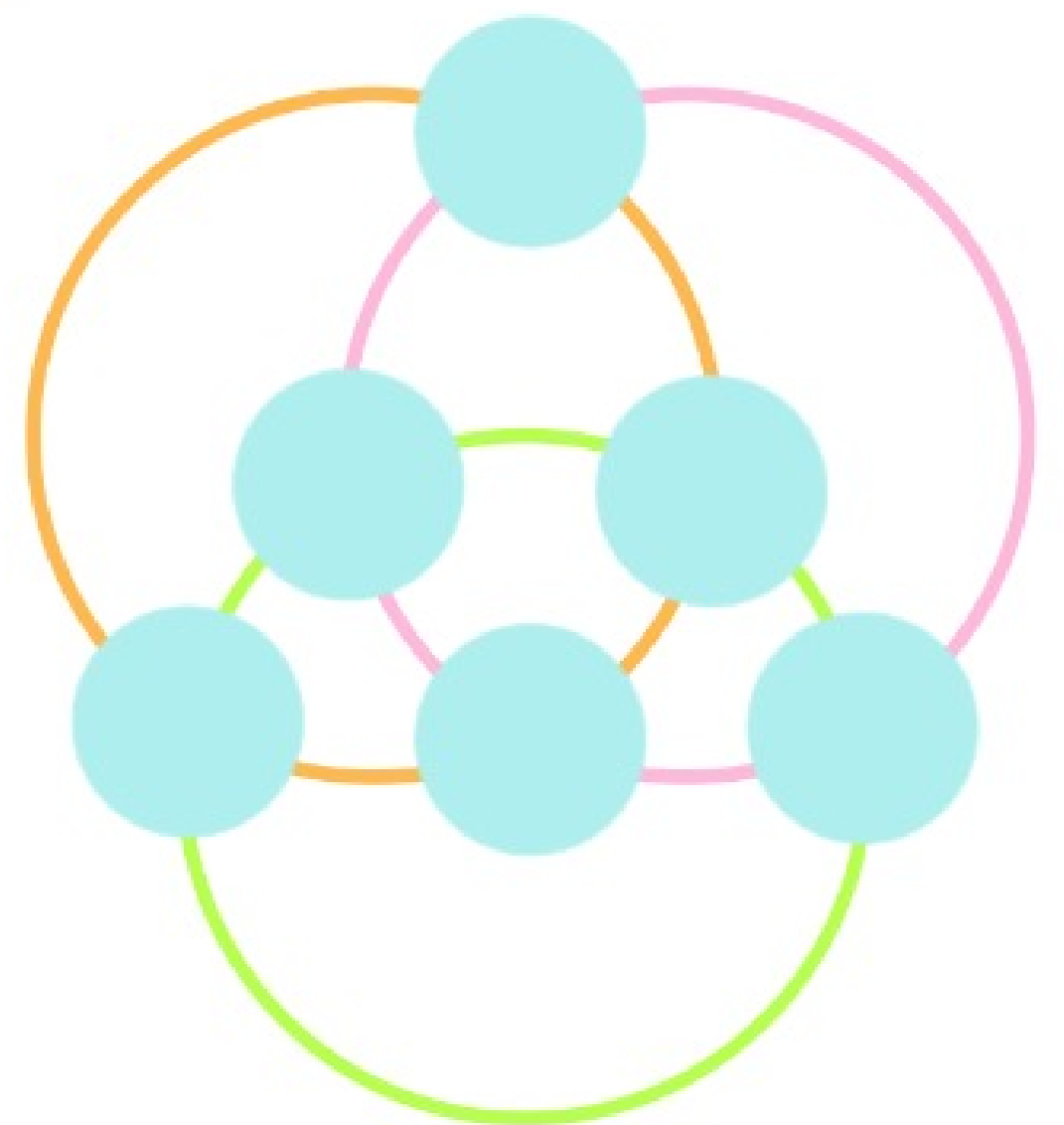


Mais uma questão de lógica!

Desafio: O Círculo Mágico

Na figura temos três circunferências grandes, cada um deles passa por quatro círculos menores.

Coloque os números 1, 2, 3, 4, 5 e 6 nos círculos pequenos de modo que os números de cada circunferência somem 14.



Se você gostou dos desafios mas acha que a matemática da escola é difícil (ou até chata!), o POTI/TOPMAT também é pra você!

Estudamos conteúdos diferentes dos que você vê na escola e revisamos o que for preciso, sempre com jogos e competições, para que você não fique entediado e possa acompanhar toda a aula sem problemas!

Esse ano, nosso curso acontecerá de forma remota, e alunos de todo Paraná poderão participar.

Todos os alunos que fizerem a prova mas não forem aprovados serão direcionados para uma turma de ouvintes, que terá acesso às aulas gravadas e a todo o material do programa.

Ficou interessado?

Para entrar no programa, você deve passar por uma prova de seleção, composta exclusivamente de questões de Matemática.

A prova será feita de maneira remota, e está marcada para às 9h do dia 06/03/2021 (Sábado). Para fazer a prova você deve se inscrever no site <http://www.poti.ufpr.br> (na aba "Inscrições") até o dia 28/02/2021.



www.poti.ufpr.br
email: poti.ufpr@gmail.com