

Lista de Exercícios

Problema 1: Um caminho fechado é formado por 11 segmentos de reta. É possível uma reta, que não contém nenhum vértice do caminho, interceptar todos os segmentos?

Problema 2: Kátia e seus amigos estão em um círculo. Os dois vizinhos de cada uma das crianças são do mesmo sexo. Se o círculo contém cinco meninos, quantas meninas estão neste círculo?

Problema 3: Um polígono convexo com 13 lados pode ser dividido em paralelogramos?

Problemas 18: O produto de 22 números inteiros é igual a 1. Mostre que sua soma não pode ser zero.