



CÍRCULOS MATEMÁTICOS
LISTA DE EXERCÍCIOS 02 (2022/1)

PROF. ELIEZER BATISTA

Exercício 1. Um grupo de meninos e meninas saíram juntos, aos pares, cada par formado por um menino e uma menina, para colher flores. Em cada par, ou o menino tinha três vezes a quantidade de flores que a menina tinha, ou a menina tinha três vezes a quantidade de flores que o menino tinha. É possível que o total de flores seja igual a 2022?

Exercício 2. Qual é o maior dos números, 333333×444444 ou 222222×666667 ? Qual é a diferença entre o maior e o menor deles?

Exercício 3. Use os dedos de uma das mãos para contar da seguinte maneira: o polegar é o primeiro, o indicador é o segundo, assim por diante até que o dedo mínimo é o quinto. Continue agora com o anular como o sexto, o dedo médio como o sétimo, até chegar de novo no polegar como o nono. Continue agora com o indicador como o décimo, assim por diante, indo do polegar para o mínimo e voltando do mínimo para o polegar. Qual dedo será o milésimo?

Exercício 4. Ana e Maria estavam em uma clareira circular na floresta. Elas decidiram contar quantas árvores cercavam a clareira onde estavam, só que Maria começou a contar as árvores a partir de uma árvore diferente que Ana. A 20ª árvore que Ana contou corresponde à 7ª árvore contada por Maria enquanto a 7ª árvore contada por Ana corresponde à 94ª contada por Maria. Quantas árvores cercavam a clareira?

Exercício 5. Quando Pedro quebrou seu cofrinho, ele viu que não tinha mais que 100 moedas. ele dividiu as moedas em pilhas com 2 moedas cada, mas sobrou uma moeda. Aconteceu o mesmo quando Pedro dividiu em pilhas com 3, com 4 e com 5 moedas cada: sempre sobrava uma moeda. quantas moedas havia no cofrinho?

Exercício 6. João tem 7 batatas e José tem 5 batatas. Joaquim, que não tinha batatas, sugeriu de eles juntarem as batatas para fazerem um purê para os três comerem. Como pagamento pela sua parte, Joaquim dá 12 bombons de chocolate para João e José. Quantos bombons João e José deveriam ganhar para que a divisão seja justa?