

PROBLEMA DO MÊS DE ABRIL DE 2018



O João convidou os seus colegas de turma para o seu aniversário, mas nem todos puderam comparecer.

A mãe do João, para que se divertissem e não ficassem a brincar apenas na PlayStation, propôs que fizessem um jogo divertido: o jogo das cadeiras.

Para isso foi buscar uma flauta para tocar e reuniu o número necessário de cadeiras. Numerou as cadeiras, sendo o número destas, inferior em uma unidade ao número de jogadores e colocou-as em círculo perfeito.

Após o início da primeira ronda, verificou que o seu filho João conseguiu ficar sentado na **cadeira 3**, enquanto que a amiga preferida do seu filho, a Margarida, ficou sentada na **cadeira 11**, exatamente do outro lado do círculo. Um dos colegas do João, o António, perdeu logo nesta primeira ronda, ficando de pé.

Todos participaram e foi divertido!

Quantos colegas de turma compareceram na festa de aniversário do João?

✂ -----

Nome do aluno: _____

Idade: _____ Ano: ____ Turma: _____

Resolução do problema do mês de abril de 2018:

Explica a estratégia utilizada na resolução.