



OLIMPIÁDA DE MATEMÁTICA DAS INSTITUIÇÕES FEDERAIS - OMIF 2021

Questão proposta por: Wagner Monte Raso Braga

Instituição: IFMG - *Campus* Betim

QUESTÃO 01

Carlos, Felipe, Guilherme, Renato e Wagner estão sentados, nessa ordem e em sentido horário, em torno de uma mesa circular. Eles estão reunidos para eleger aquele que, entre eles, passará a ser o Coordenador da Comissão de provas da OMIF. Feita a votação, verificou-se que ninguém foi eleito, pois cada um deles recebeu exatamente um voto. Após conversarem sobre tão inusitado resultado, concluíram que cada um votou naquele que votou no seu vizinho da esquerda. Desta forma, Carlos votou naquele que votou no vizinho da esquerda de Carlos, Felipe votou naquele que votou no vizinho da esquerda de Felipe, e assim por diante. Nesse caso, o voto de Felipe foi para:

- A) Carlos
- B) Felipe
- C) Guilherme
- D) Renato
- E) Wagner