

Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

De quantas formas podemos expressar 257 como uma soma de dois números primos?

Resolução:

Observemos que 257 é ímpar, e todos os números primos, com exceção do 2, são ímpares; como a soma de dois ímpares é par, uma parcela deve ser o 2. Assim teríamos

$$257 = 2 + 255$$

Mas 255 não é primo, logo não há uma forma sequer de escrever 257 como a soma de dois primos.

Documento compilado em Thursday 13th June, 2024, 11:25, tempo no servidor.

Última versão do documento (podem haver correções e/ou aprimoramentos):
"bit.ly/mathematicalramblings_public".

Sugestões, comunicar erros: "a.vandre.g@gmail.com".

Licença de uso:  Atribuição-NãoComercial-CompartilhaIgual (CC BY-NC-SA).