Giả sử tổng các số trong đoạn chia hết cho là:

Ta thấy là các số kề nhau mà chia hết cho , vậy là các số tự nhiên liên tiếp từ cho đến .

Ta áp dụng công thức tổng các số tự nhiên từ đến :

Ta có:

Độ phức tạp: .