Bài yêu cầu tìm các số chia hết cho bình phương của 1 số nguyên tố trong đoạn

→ Ta có thể kiểm tra thừa số nguyên tố của các số trong đoạn và kiểm tra xem có số nguyên tố nào có bậc > 1 không

thì nếu thì N chắc chắn chia hết cho

chia hết cho 2 và chia hết cho

chia hết cho 2 và

chia hết cho 3 và