

TÀI LIỆU TOÁN BỒI DƯỠNG HSG LỚP 9 - LUYỆN THI VÀO LỚP 10 CHUYÊN
ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ

Liên hệ đăng kí học Toán trực tuyến : 0932393956

Câu 3. Tìm tất cả các số các số tự nhiên n thỏa mãn $2n + 1, 3n + 1$ là các số chính phương và $2n + 9$ là số nguyên tố.

Câu 6. Cho m, n là các số nguyên dương sao cho $m^2 + n^2 + m$ chia hết cho mn . Chứng minh rằng m là số chính phương.

Câu 7. Cho hai số nguyên dương x, y thỏa mãn $x^2 - 4y + 1$ chia hết cho $(x - 2y)(2y - 1)$. Chứng minh rằng $|x - 2y|$ là số chính phương.