

VINA 3 – BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI TOÁN 7

GIÁO VIÊN: NGUYỄN THÀNH LONG

SỐ CHÍNH PHƯƠNG – DẠNG 4: TÍNH CHẤT CHIA HẾT CỦA SỐ CHÍNH PHƯƠNG – ĐỀ BÀI

www.vinastudy.vn

Bài 1: Tìm dư trong phép chia một số chính phương cho 3, cho 5

Bài giải:

Bài 2: Chứng minh rằng tổng lũy thừa chẵn của ba số nguyên liên tiếp không thể là một số chính phương.

Bài giải:

Bài 3: Chứng minh rằng tổng bình phương của 5 số nguyên liên tiếp không thể là một số chính phương.

Bài giải:

Bài 4: Chứng minh rằng tổng bình phương của hai số lẻ bất kỳ không phải là một số chính phương.

Bài giải:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 5: Chứng minh rằng tổng của 4 số tự nhiên liên tiếp không là số chính phương.

Bài giải:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 6: Tìm 3 số lẻ liên tiếp mà tổng bình phương là một số có 4 chữ số giống nhau.

Bài giải:

VINASTUDY.