VINA 3 – BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI TOÁN 6

GIÁO VIÊN: NGUYỄN THÀNH LONG

PHƯƠNG PHÁP ÁP DỤNG ĐỊNH LÍ FERMA – ĐỀ BÀI

____www.vinastudy.vn____

Bài 1: Cho số nguyên tố $p > 3$. Biết rằng p chia cho 30 có số dư không là một số nguyên tố. Tìm số dư đó

Bài giải:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 2: Tìm dư trong phép chia:

a) 2^{2015} cho 15

b) 7^{101} cho 24

c) 3^{2013} cho 13

Bài giải:

.....

.....

Bài 3: Tìm số dư trong phép chia các số sau cho 7:

a) $22^{22}+55^{55}$ b) 3^{1993}

c) $1992^{1993}+1994^{1995}$

Bài giải:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 4: Tìm dư trong phép chia:

a) $2011^8 + 12$ cho 7

b) $1532^5 - 1$ cho 9

c) $271^6 - 5$ cho 3

d) $4916^7 + 8$ cho 7

Bài giải:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

VINASTUDY.VN