VINA 3 – BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI TOÁN 6

GIÁO VIÊN: NGUYỄN THÀNH LONG

TÌM SỐ CHÍNH PHƯƠNG – ĐỀ BÀI

____www.vinastudy.vn____

Bài 1: Cho 4 chữ số 3, 6, 8, 8. Tìm số chính phương có 4 chữ số gồm cả 4 chữ số trên.

Bài giải:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 2: Tìm số tự nhiên có 2 chữ số, biết rằng khi nhân nó với 135 ta được một số chính phương.

Bài giải:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 3: Tìm số tự nhiên có hai chữ số, biết rằng nếu nhân nó với 45 thì ta được một số chính phương.

Bài giải:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 4: Tìm số nguyên tố $\overline{ab}$ (a > b > 0) sao cho $\overline{ab}-\overline{ba}$ là số chính phương.

Bài giải:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 5: Tìm số chính phương có 4 chữ số biết rằng 2 chữ số đầu giống nhau, 2 chữ số cuối giống nhau.

Bài giải:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

VINASTUDY.VN