**ĐỀ THI HỌC SINH GIỎI KHỐI 5**

**ĐỀ 13**

# Môn: Toán

## Thời gian: 90’ (không kể thời gian giao đề)

**Bài1: *(1,5 điểm)***

Cho một số có 6 chữ số. Biết các chữ số hàng trăm ngàn, hàng ngàn, hàng trăm và hàng chục lần lượt là 5, 3, 8, 9. Hãy tìm các chữ số còn lại của số đó để được số chia cho 2, cho 3 và cho 5 đều dư 1. Viết các số tìm được.

**Bài 2: *(1,5 điểm)***

**Cho tích sau:**

 0,9 x 1,9 x 2,9 x 3,9x …. x 18,9

a, Không viết cả dãy, cho biết tích này có bao nhiêu thừa số?

b, Tích này tận cùng bằng chữ số nào?

c, Tích này có bao nhiêu chữ số phần thập phân?

**Bài 3:** ***(2 điểm)***

Một phép chia 2 số tự nhiên có thương là 6 và số dư là 51. Tổng số bị chia, số chia, thương số và số dư bằng 969.

Hãy tìm số bị chia và số chia có phép chia này.

**Bài 4: *(2 điểm)***

Hai kho lương thực chứa 72 tấn gạo. Nếu người ta chuyển 3/8 số tấn gạo ở kho thứ nhất sang kho thứ hai thì số gạo ở hai kho bằng nhau. Hỏi mỗi kho chứa bao nhiêu tấn gạo?

**Bài 5: *(3 điểm)***

Cho hình vuông ABCD và hình tròn tâm 0 như hình vẽ :

 A B a, Cho biết diện tích hình vuông bằng 25cm2 .

 Tính diện tích hình tròn.

 b, Cho biết diện tích hình vuông bằng 12cm2.

. 0

 Tính diện tích phần gạch chéo.

 D C