

PHÒNG GIAO ĐỨC - ĐÀO TẠO    ĐỀ THI CHỌN HỌC SINH GIỎI LỚP 4  
THỊ XÃ HÀ ĐÔNG

NĂM HỌC 2002 - 2003

MÔN: TOÁN

*Thời gian làm bài: 90 phút*

**Bài 1:** ( 5 điểm )

Tìm y, biết :

a/  $1825 : y \times 97 = 35570 - 165$

b/  $18 + 102 \times y = 333 - \frac{3 + 3 + 3 + \dots + 3 + 3}{101 \text{ số } 3}$

**Bài 2 :** ( 4 điểm )

Tìm số có hai chữ số, biết rằng nếu viết thêm vào bên trái số đó một chữ số 5 thì ta được số mới mà tổng của số đã cho và số mới bằng 678.

**Bài 3 :** ( 5 điểm)

Tủ sách nhà bạn An có hai ngăn. Nếu chuyển 8 quyển từ ngăn trên xuống ngăn dưới thì số sách ở hai ngăn sẽ bằng nhau, nhưng nếu chuyển 6 quyển ở ngăn dưới lên ngăn trên thì lúc đó số sách ở ngăn dưới bằng  $\frac{1}{3}$  số sách ở ngăn trên. Hỏi mỗi ngăn có bao nhiêu quyển sách?

**Bài 4 :** ( 6 điểm)

Một thửa đất hình chữ nhật có chu vi là 202 m. Người ta chia thửa đất thành hai thửa ruộng nhỏ : một thửa hình vuông, còn thửa kia hình chữ nhật thì tổng chu vi hai thửa ruộng nhỏ là 292 m.

a/ Tính diện tích mỗi thửa ruộng nhỏ.

b/ Tìm tỷ số chu vi giữa hai thửa ruộng nhỏ.

c/ Trên thửa đất hình vuông người ta trồng lúa, tính ra cứ  $15\text{m}^2$  thu hoạch được 8kg thóc. Hỏi thửa ruộng hình vuông đó đã thu hoạch được bao nhiêu ki lô gam thóc ?