

## HAI MƯƠI ĐỀ THI HỌC SINH GIỎI

### ĐỀ THI HỌC SINH GIỎI LỚP 4

(THỊ XÃ HÀ ĐÔNG)

#### ĐỀ THI 1993 - 1994

- 1) Tìm tổng của các số tự nhiên liên tiếp có ba chữ số bằng cách thuận tiện nhất.
- 2) Trung bình cộng của bốn số là 60. Nếu thêm 1 chữ số 0 vào bên phải số thứ 2 thì được số thứ nhất. Nếu gấp 4 lần số thứ 2 thì được số thứ 3. Nếu cộng số thứ hai với số thứ 3 thì được số thứ 4. Tìm bốn số đó?
- 3) Lớp 4A có 45 bạn học sinh. Học kỳ I vừa qua có 34 bạn được xếp đạo đức tốt, 29 bạn đạt học sinh giỏi. Hỏi có bao nhiêu bạn vừa có đạo đức tốt vừa có học sinh giỏi?
- 4) Cô giáo mua sách giáo khoa cho nhà trường lần thứ nhất mua 45 quyển sách toán và 30 quyển tiếng việt hết 213.000 đ. Lần thứ hai mua 75 quyển toán và 60 quyển tiếng việt cùng loại hết 381.000 đ. Tính giá tiền một quyển toán, 1 quyển tiếng việt?
- 5) Một hình chữ nhật có chu vi bằng 96 m. Chiều dài gấp đôi chiều rộng. Muốn hình chữ nhật đó trở thành hình vuông có chu vi gấp đôi thì kích thước phải thay đổi thế nào?

#### ĐỀ THI VÀO 5K 1993 - 1994

- 1) Tìm x:  
$$x + 3 + x + 7 + x + 11 + x + 15 + \dots + x + 43 = 250 \times 4 + 334 \times 3$$
- 2) Tìm một số chia hết cho 7 biết số đó chia 9 dư 2 và thương của phép chia số đó cho 7 lớn hơn thương phép chia số đó cho 9 là 2 đơn vị.
- 3) Một kho sách gồm 4 ngăn, nếu ngăn thứ nhất bớt đi 2 quyển, ngăn thứ 2 thêm 2 quyển, ngăn thứ 3 tăng gấp 2 lần, ngăn thứ 4 giảm đi hai lần thì số

sách của 4 ngăn bằng nhau. Hãy tìm số sách của mỗi ngăn biết rằng tổng số sách trong kho là 5157 quyển

4) Một khu đất hình chữ nhật có trung bình cộng của chiều dài và chiều rộng là 55 m, người ta chia theo chiều rộng khu đất thành một khu hình vuông, một khu hình chữ nhật có chiều dài gấp rưỡi chiều rộng, một khu hình chữ nhật có chiều dài gấp đôi chiều rộng. Tìm chiều dài, chiều rộng khu đất ban đầu?

5) Trong kì nghỉ hè cô giáo giao cho cả lớp cùng làm một số bài tập, ngay tuần đầu Tùng đã làm hết  $\frac{1}{2}$  số bài tập, Toàn làm hơn Tùng 4 bài Tiến làm ít

hơn Toàn 7 bài. Tổng số bài ba bạn làm được là một số nhỏ nhất có 3 chữ số. Hỏi số bài tập cô giáo đã giao?