

TÀI LIỆU TOÁN BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI LỚP 5
ĐỀ LUYỆN TẬP SỐ 9
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Bài 1. “Theo báo cáo của Tổng công ty cấp nước Sài Gòn (Sawaco), tỷ lệ thất thoát nước máy trên địa bàn TP.HCM tính đến cuối năm 2014 là 33,5%, tức 500000 m³ nước bị thất thoát mỗi ngày.”

Cho rằng lượng nước máy sử dụng trung bình của một người dân thành phố trong một tháng (30 ngày) là 4m³. Nếu lượng nước thất thoát giảm còn 20,1% tức chỉ còn 300 000m³ nước bị thất thoát mỗi ngày thì có thêm bao nhiêu người dân có thể được cung cấp nước từ nhà máy nước của thành phố?

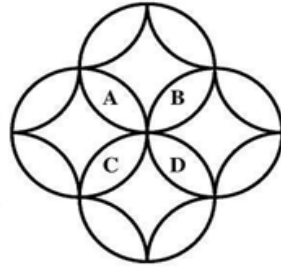
Bài 2. Điền các số tự nhiên từ 0 đến 24 vào bảng ô vuông dưới đây sao cho mỗi ô vuông nhỏ điền 1 số tự nhiên khác nhau và tổng các số tự nhiên ở mỗi hàng, mỗi cột và 2 đường chéo bằng 60.

17				11
	2		14	15
0		12	18	
	10	16		3
			1	7

Bài 3. Trong 1 buổi xem xiếc bạn An đếm được 25 con thú gồm gấu, hổ và chim công tham gia. Tổng cộng số chân gấu, hổ và chim công là 70 chân. Biết số hổ gấp 4 lần số gấu. Tính số con mỗi loại ?

Bài 4. Nếu chia lớp 5A thành các tổ, mỗi tổ có 9 bạn học sinh thì thừa 3 bạn, nếu mỗi tổ có 10 bạn học sinh thì thiếu 2 bạn. Hỏi số học sinh lớp 5A là bao nhiêu?

Bài 5. Cho bốn hình tròn, mỗi hình tròn được chia thành 5 phần (như hình vẽ) Người ta điền các số tự nhiên 5, 6, 7, ..., 19, 20 vào mỗi phần trên sao cho hai phần khác nhau được điền hai số khác nhau. Biết rằng tổng các số điền trong các phần của mỗi hình tròn bằng 60. Tính tổng bốn số được điền ở bốn kí hiệu A; B; C; D?



Bài 6. Một ô tô đi từ A đến B với vận tốc dự định và trong một thời gian dự định. Sau khi đi được 1 giờ thì ô tô giảm vận tốc chỉ còn bằng 80% vận tốc ban đầu nên đến B chậm 1 giờ so với dự định. Nếu từ A sau khi đi được 1 giờ, ô tô lại đi thêm 80km nữa mới giảm vận tốc còn bằng 80% so với vận tốc ban đầu thì ô tô đến B chỉ chậm 36 phút so với thời gian dự định. Tính độ dài quãng đường AB?

Bài 7. Cho 14 số tự nhiên khác 0 và không có hai số nào bằng nhau. Biết tổng của chúng bằng 106. Tìm số lớn nhất trong các số trên ?

Bài 8. Cho một số tự nhiên có 2014 chữ số. Biết rằng với hai chữ số liên tiếp theo thứ tự đã viết thì tạo thành số có hai chữ số chia hết cho 17 hoặc chia hết cho 23. Nếu chữ số cuối cùng của số đó là chữ số 1 thì chữ số đầu tiên là chữ số nào ?

Bài 9. Tìm số có 4 chữ số khác nhau $\overline{abcd} + \overline{bcd} + \overline{cd} + d = 8098$?

Bài 10. Cho tam giác ABC biết $BM = MC$; $CN = 3NA$ (như hình vẽ) và diện tích tam giác AEN bằng 27cm^2 . Tính diện tích tam giác ABC?

