Bài 1: Khối 5 và khối 4 trồng được 510 cây. Nếu khối 5 trồng thêm được 100 cây, khối 4 trồng ít đi 10 cây thì số cây khối 5 sẽ gấp đôi số cây khối 4. Tính xem mỗi khối trồng được bao nhiêu cây.

Bài 2 :a) Không thực hiện phép tính hãy so sánh: 2008 x 2007 và 2006 x 2009

c) Cho dãy số : 1; 4; 7; 10; 13..

Số 2009 có thuộc dãy trên không ? Vì sao?

Bài 3: a)Để đánh một quyển sách dày 325 trang, người ta cần phải dùng bao nhiêu chữ số ?

 b)Người ta đánh một quyển sách dùng 450 chữ số . Hỏi quyển sách đó dày bao nhiêu trang.

Bài 4: Một hình chữ nhật có chiều rộng cạnh bằng một hình vuông. Biết chu vi hình vuông kém chu vi hình chữ nhật 30 cm và diện tích hình chữ nhật hơn diện tích hình vuông 300cm2 . Tính diện tích mỗi hình.

Bài 5: Cho một hình chữ nhật có chu vi là 360 m, 2 lần chiều dài thì bằng 3 lần chiều rộng . Tính độ dài mỗi cạnh hình chữ nhật ban đầu.

Bài 6. Cho bốn chữ số 1, 2, 3, 4. Hãy viết tấ các các số có đủ bốn chữ số khác nhau đó. Rồi tính tổng của tất cả các số vừa lập.

Bài 7: Cho ba chữ số 0, 2, 3,. Hãy viết tấ các các số có đủ ba chữ số khác nhau đó. Rồi tính tổng của tất cả các số vừa lập.

Bài 8:Tìm một số tự nhiên, biết rằng nếu vis thêm một chữ số 7 vào sau nó, ta được một số lớn hơn số đã cho 754 đơn vị.

Bài 9: Tìm một số tự nhiên có hai chữ số biết rằng số đó gấp 8 lần tổng các chữ số của nó.

Bài10: Tổng hai số là 37, nếu gấp ba lần số thứ nhất và năm lần số thứ hai thì được hai só có tổng 159. Tìm hai số đó.

Bài 11; Hãy viết 55 thành tổng của một dãy số tự nhiên liên tiếp.

Bài 12: Hiệu hai số là 510, nếu viết thêm chữ số 3 vào bên phải số bị trừ và giữ nguyên số trừ, ta được hiệu mới 6228. Tìm số đó.

Bài 13: Một thửa ruộng hình chữ nhật co0s chiều dài bằng 3/2 chiều rộng. Nếu kéo dài chiều rộng thêm 5 m thì diện tích hình chữa nhật tăng thêm 210m2 . Tính diệntích hình chữ nhật ban đầu.

Bài 13: Tìm một số có 3 chữ số biết: nếu xoá chữ số hàng trăm của số đó ta được số mới, lấy số phải tìm chia cho số mới được thương là 9 dư 16..

Bài 14: Tìm một số có hai chữ số; biết nếu viết thêm chữ số 0 vào giữa hai chữ số của số đó ta được số mới gấp 6 lần số đã cho.

Bài 15: Hai kho gạo có 280 tấn. Nếu chuyển 30 tấn ở kho thứ nhất sang kho thứ hai thì số gạo ở kho thứ hai nhiều hơn kho thư nhất 6 tấn. Hỏi mỗi kho có bao nhiêu tấn gạo?

Bài 16: Một hình chữ nhật có chu vi là 40 m. Nếu tăng chiều dài lên 2 lần và chiều rộng lên 6 lần thì hình chữ nhật trở thành hình vuông. Tình diện tích hình vuông.

Bài 17: Tìm số có ba chữ số biết rằng số đó chia cho 5 thì dư 3, chia cho 2 thì dư 1, chia cho 3 thì vừa hết và có chữ số hàng trăm là 8.

Bài 18: An nhân hai số tự nhiên liên tiếp được một số tân cùng bằng 3. Binh nói ngay: “Bạn nhân sai rồi”.

Bình đã lí luận như thế nào mà nhận xét được như vậy?

Bài 19: Tìm một số lớn hơn 80, nhỏ hơn 100 biết rằng lấy số đó cộng với 8 rồi chia cho 3 thì dư 2. nếu lất số đó cộng với 17 rồi cia cho 5 thì chững dư 2.

Bài 20: Tìm tất cả các chữ số x và y để số 59x5y chia hết cho 15.

Bài 21: Tìm các chữ số a và b để số 1a83b chia hết cho 45.

Bài 22:Tìm các chữ số a, b, còn HS khá, giỏi hoàn thành tất cả các bài tập. Sao cho số a7b8c9, Chia hết cho 9.

Bài 23: Bạn An nhân một số với 436. vì sơ ý nên bạn đã viết tích riêng thăng hàng với nhau. vì vậy tích được là 3024. Em hãy tìm thừa số thứ nhất và tích đúng của phép nhân.

Bài 24: Cho dãy tính: 128 : 8 x 16 x 4 + 52 : 4

Hãy thêm ngoặc đơn vào dãy tính đó sao cho.

a) Kết quả là số tự nhiện nhỏ nhất.

b) Kết quả là số tự nhiên lớn nhất.

Giải thích cách làm.

Bài 25: không tính tổng số, hãy biến đổi tổng sau đây thành tích của hai thừa số.

462 + 273 + 315 + 630.

Bài 26: Hãy tìm mốt số biết rằng số đó nhân với 2 rồi cộng với 6, được bao nhiêu rồi cộng với 6, được bao nhiêu đem chia cho 3 rồi lấy kể quả trừ đi 8 được 9.

Bài 27: Khi thưc hiện phép nhân với 983 với một số có ba chữ số , bạn Bình đã đặt tích riêng thứ ba thẳng cột. với tích riêng thứ hai nên được kết quả là 70776. Em hãy tìm thừa số có ba chữ số chưa biết trong phép nhân trên, biết chữ số hàng trăm hơn chữ số hàng chục của nó là 1 đơn vị.

Bài 28: Tính 37064 - 64 x (82 + 42966 : 217)

Bài 29: Cuốn sách “ Em muốn giỏi toán 5” có 172 trang. Em hãy cho biết cần bao nhiêu chữ số để đánh số trang quyển sách đó.

Bài 30: Cho một số có hai chữ số. Nếu viết thêm một chữ số 0 vào giữa số đó ta được một số mới gấp 9 lần số đã cho. Hãy tìm số đã cho.

Bài 31: Tìm một số tự nhiên bé nhất sao cho tổng các chữ số của nó bằng 20.