

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 4
KIỂM TRA TỔNG HỢP

Tài liệu lớp học 4 Chiến binh - 18h - 21h - Tối thứ 6 - 23/26 Nguyên Hồng

Họ và tên:Ngày học:

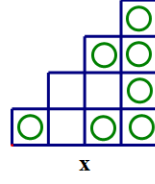
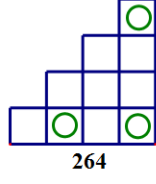
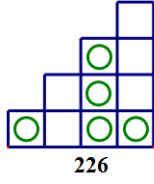
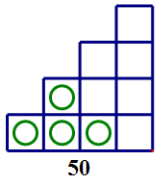
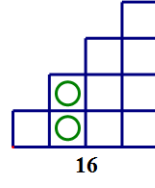
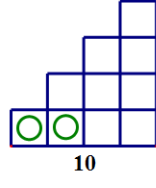
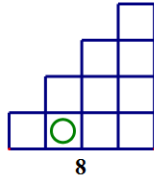
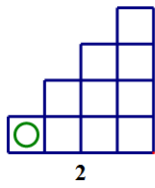
Học sinh điền câu trả lời vào cột đáp án.

STT	Nội dung	Đáp án
1	Một hình chữ nhật có chiều dài gấp 4 lần chiều rộng và có diện tích là 400cm^2 . Tính chu vi của hình chữ nhật đó.	
2	Cho một hình chữ nhật có diện tích bằng 300cm^2 . Biết nếu tăng chiều dài thêm 5cm thì diện tích hình chữ nhật tăng thêm 75cm^2 . Tính chu vi hình chữ nhật ban đầu.	
3	Một người trông coi vườn thú đã cân một số con vật ở sở thú Melbourne. Ông thấy rằng sư tử nặng hơn báo 90kg và hổ nhẹ hơn sư tử 50kg . Tổng cộng ba con vật cân nặng 310kg . Con sư tử nặng bao nhiêu?	
4	Hiệu của hai số bằng 12 . Nếu gấp số lớn lên 3 lần thì số mới tạo thành lớn hơn số bé 48 đơn vị. Tìm số bé.	
5	Trong một bãi xe có 40 xe lam và xe ô tô, tổng số bánh là 148 bánh xe. Biết xe lam có 3 bánh còn ô tô có 4 bánh. Hỏi có bao nhiêu ô tô?	
6	Bình nuôi tổng cộng 50 con gà và thỏ, biết số chân thỏ nhiều hơn số chân gà là 20 . Hỏi Bình nuôi bao nhiêu con gà?	
7	Mai mua 5 chiếc bút chì và 2 tập giấy kiểm tra hết 45 nghìn đồng. Nếu Mai mua 7 chiếc bút chì và 5 tập giấy kiểm tra thì hết 85 nghìn đồng. Hỏi một chiếc bút chì có giá bao nhiêu tiền?	
8	Biết 4 con ngan nặng hơn 7 con gà là 2kg ; 3 con ngan nhẹ hơn 10 con gà 8kg . Hỏi mỗi con gà nặng bao nhiêu ki-lô-gam?	
9	Thực đơn giải khát của một nhà hàng có 5 vị sữa, 4 vị kem và 6 cốc đựng kem khác kích cỡ. Mỗi người có thể mua một vị sữa hoặc một vị kem và đựng trong một loại cốc. Hỏi nhà hàng có thể phục vụ được tối đa bao nhiêu người để mỗi người đều có thực đơn khác người khác?	
10	Từ các chữ số $0, 1, 3, 5, 6$ lập được bao nhiêu số có 3 chữ số khác nhau?	

Vinastudy - Trường học Toán trực tuyến liên cấp dành cho học sinh trên toàn quốc
Chuyên bồi dưỡng Toán từ lớp 3 đến lớp 12

11	Từ các chữ số 0, 1, 3, 5, 7 lập được bao nhiêu số có 4 chữ số khác nhau chia hết cho 3 và 5?	
12	Tìm số tự nhiên nhỏ nhất có 3 chữ số chia hết cho 5 và 9.	
13	Ở một lớp học, nếu xếp mỗi bàn 4 bạn thì có 1 bạn chưa có chỗ ngồi, nếu xếp mỗi bàn 5 bạn thì thừa 2 bàn. Hỏi lớp có bao nhiêu học sinh?	
14	Ở một nhà trẻ có một số cháu được chia thành các nhóm, mỗi nhóm có một cô giáo phụ trách. Nếu chia mỗi nhóm 6 cháu thì có 4 cháu chưa có ai phụ trách, nếu chia mỗi nhóm 8 cháu thì thừa 1 cô. Hỏi nhà trẻ đó có bao nhiêu cháu?	
15	Mai viết các số 20, 21, ...71 lên bảng rồi thực hiện thao tác chọn một số bất kỳ. Mai viết lên bảng tổng các chữ số của số đó rồi xóa đi số vừa chọn. Quá trình lặp đi lặp lại đến khi trên bảng chỉ còn lại các số có 1 chữ số. Hỏi chữ số 3 xuất hiện bao nhiêu lần trên bảng lúc này.	
16	Mạnh viết các phân số: $\frac{1}{2}; \frac{1}{3}; \dots; \frac{1}{10}$, bạn ấy viết tiếp các số: 3,4,...11. Mạnh thực hiện thao tác chọn ra 2 số bất kỳ và lập tích của 2 số đó, sau đó viết lên bảng tích này đồng thời xóa đi 2 số đã chọn. Thao tác này được lặp lại đến khi chỉ còn lại 1 số. Hỏi số đó là số nào?	
17	Một hộp đựng 100 viên bi, trong đó có 25 viên bi đỏ, 30 viên bi xanh, 35 viên bi vàng, 6 viên bi đen và 4 viên bi trắng. Hỏi phải lấy ra ít nhất bao nhiêu viên bi để chắc chắn có ít nhất 5 viên bi khác màu ?	
18	Trong túi có 10 viên bi đỏ, 9 viên bi xanh, 11 viên bi vàng, 8 viên bi trắng, và 4 viên bi đen. Hỏi không nhìn vào túi, phải lấy ra ít nhất bao nhiêu viên bi để chắc chắn có ít nhất 6 viên bi cùng màu?	
19	Trên giá để 8 đôi giày: 2 đôi màu xanh, 3 đôi màu đỏ, 3 đôi màu vàng Chí Dũng lấy ra 4 chiếc giày. Hỏi bạn ấy cần lấy thêm ít nhất bao nhiêu chiếc giày để chắc chắn có được 1 đôi giày.	

20 Cho hình vẽ. Hỏi giá trị của x là bao nhiêu?



Giáo viên: Trần Tuấn Việt

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 4
BÀI TOÁN TÌM HAI SỐ KHI BIẾT TỔNG – TỈ, HIỆU – TỈ
Tài liệu lớp học 4 Chiến binh – 18h – 21h – Tối thứ 6 – 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên:Ngày học:

Dạng 2. Tìm hai số khi biết tỉ số - ẩn hiệu

Câu 1. Tìm hai số lẻ có tỉ số là $\frac{5}{11}$, biết giữa chúng có 8 số lẻ khác.

Câu 2. Tìm hai số chẵn có tỉ số là $\frac{2}{5}$, biết giữa chúng có tất cả 24 số lẻ.

Câu 3. Tìm hai số có tỉ số $\frac{4}{5}$, biết giữa chúng có tất cả 10 số chẵn và trong hai số cần tìm chỉ có một số chia hết cho 2.

Câu 4. Tìm hai số, biết số bé bằng $\frac{1}{9}$ số lớn và số lớn là số có ba chữ số với chữ số hàng trăm là 4, đồng thời nếu ta xóa chữ số hàng trăm của số lớn thì được số bé.

Câu 5. Tìm số có một chữ số, biết rằng khi viết thêm số 2 vào bên trái số đó ta được số mới gấp 6 lần số cần tìm.

Câu 6. Tìm số có hai chữ số, biết rằng khi viết thêm chữ số 1 vào bên trái số đó ta được hai số có tỉ số là $\frac{3}{7}$.

Câu 7. Kho thứ nhất nhiều hơn kho thứ hai là 20 tấn gạo. Sau khi mỗi kho nhập thêm 20 tấn gạo thì số gạo ở kho thứ hai bằng $\frac{5}{7}$ kho thứ nhất. Hỏi lúc đầu mỗi kho có bao nhiêu tấn gạo?

Câu 8. Một hình chữ nhật có chiều rộng bằng $\frac{2}{5}$ chiều dài. Tính chu vi và diện tích hình đó, biết rằng nếu chiều rộng thêm 12cm và giữ nguyên chiều dài thì hình chữ nhật đó trở thành hình vuông.

Câu 9. Một đoàn văn nghệ có số nam bằng $\frac{2}{3}$ số nữ. Biết số nam thêm 2 người thì số nam ít hơn số nữ 10 người. Hỏi đội văn nghệ đó có bao nhiêu nam, bao nhiêu nữ?

Câu 10. Tìm hai số, biết số thứ nhất hơn số thứ hai 83 đơn vị và nếu thêm vào số thứ nhất 37 đơn vị thì được số mới bằng $\frac{8}{3}$ số thứ hai.

Câu 11. Nếu bớt 1 cạnh của hình vuông đi 7m và bớt 1 cạnh khác đi 25m thì được một hình chữ nhật có chiều dài gấp 3 lần chiều rộng. Tính diện tích hình vuông đó.

Dạng 3. Tìm hai số khi biết tổng/hiệu – ẩn tỉ số

Câu 12. Hiện nay, bố hơn con 30 tuổi. Biết tuổi con gồm bao nhiêu ngày thì tuổi bố gồm bấy nhiêu tuần. Tính tuổi mỗi người hiện nay.

Câu 13. Tổng số tuổi của hai ông cháu là 78 tuổi. Tìm số tuổi của mỗi người, biết tuổi ông gồm bao nhiêu năm thì tuổi cháu gồm bấy nhiêu tháng.

Câu 14. Lớp 4A trồng ít hơn lớp 4B 18 cây. Biết $\frac{1}{5}$ lần số cây lớp 4A bằng $\frac{1}{7}$ lần số cây lớp 4B. Hỏi mỗi lớp trồng được bao nhiêu cây?

Câu 15. Đội văn nghệ ở trường có 60 bạn, trong đó $\frac{1}{2}$ số bạn nam bằng $\frac{1}{3}$ số bạn nữ. Hỏi đội văn nghệ đó có bao nhiêu bạn nam, bao nhiêu bạn nữ ?

Câu 16. Hai tấm vải có chiều dài tổng cộng là 256m. Sau khi cắt bớt $\frac{2}{3}$ tấm vải thứ nhất và $\frac{4}{7}$ tấm vải thứ hai thì phần còn lại của hai tấm vải có độ dài bằng nhau. Tính chiều dài của mỗi tấm vải lúc đầu?

Câu 17. Ba tấm vải có chiều dài tổng cộng là 210m. Sau khi cắt bớt $\frac{2}{5}$ tấm vải thứ nhất, $\frac{4}{7}$ tấm vải thứ hai và $\frac{2}{3}$ tấm vải thứ ba thì phần còn lại của ba tấm vải có độ dài bằng nhau. Tính chiều dài của mỗi tấm vải lúc đầu?

Câu 18. Hiệu hai số bằng $\frac{1}{4}$ số bé. Tổng hai số bằng 441. Tìm hai số đó.

Câu 19. Tổng của hai số là 374. Nếu viết thêm chữ số 0 vào bên phải số thứ nhất thì được số thứ hai. Tìm hai số đó.

Câu 20. Hiệu của hai số là 882. Tìm hai số đó, biết rằng nếu viết thêm chữ số 0 vào bên phải số bé thì ta được số lớn.

Câu 21. Tìm hai số có tổng là 950, biết rằng nếu xóa chữ số 4 ở hàng đơn vị của số lớn thì được số bé.

Giáo viên: Nguyễn Thành Long