

ĐỀ THI THỬ SỐ SỐ 21(3)

Câu 1	Rút gọn $\frac{122436123636}{316293319393}$	
Câu 2	Một cửa hàng có 5 rổ cam và quýt, trong mỗi rổ chỉ có một loại quả số quả còn ở mỗi rổ lần lượt là 50, 45, 40, 55, 70. Sau khi bán 1 rổ thì số quả cam còn lại gấp 3 lần số quả quýt hỏi rổ đựng quýt có bao nhiêu quả.	
Câu 3	Cho a, b, c là 3 số tự nhiên bất kì. Hỏi có hay không hai số có cùng số dư khi chia cho 3.	
Câu 4	Tính nhanh $\frac{10 - 1\frac{1}{6} \cdot \frac{6}{7}}{21 : \frac{11}{2} + 5\frac{2}{11}}$	
Câu 5	Cho hình chữ nhật ABCD. Trên cạnh AB lấy điểm P, trên cạnh CD lấy điểm Q sao cho AP = CQ. Gọi điểm M là điểm chính giữa của cạnh BC. Tính diện tích tam giác PMQ, biết AB = 10cm, BC = 6cm	
Câu 6	Một bài toán cổ Hylạp có nội dung như sau: Một cư dân làng Krit tuyên bố: “ Tất cả cư dân làng Krit đều nói dối “. Bạn hãy cho biết điều này đúng hay sai?	
Câu 7.	So sánh: $A = 122980 + 784370 + 236630 + 568000 + 340000 + 450000$ $B = 180000 + 262970 + 740000 + 554680 + 328330 + 436001$	
Câu 8	Cho tam giác ABC có góc A là góc vuông , AB = 30cm, AC = 45cm. M là một điểm trên cạnh AB sao cho AM = 20cm. Từ M kẻ đường thẳng song song với BC cắt AC tại N . Tính diện tích tam giác AMN	
Câu 9	Cho một bàn cờ có 64 ô. Đường chéo mỗi ô vuông bằng 2cm. Người ta ném vào bàn cờ 150 viên bi thì có 21 viên bắn ra ngoài. Hỏi có hay không ba viên bi trên bàn cờ mà khoảng cách giữa hai viên tùy ý không lớn hơn 2cm	
Câu 10	Tích của 2005 số 9876543 có tận cùng là số mấy	
Câu 11	So sánh $A = 3333333 + 5555555 + 6666666 + 7777777 + 9999999$ $B = 1345789 + 2340617 + 8654210 + 4326049$	
Câu 12	Giả sử so sánh với năm học trước (2003 – 2004), số học sinh dự thi học sinh giỏi thành phố năm học này (2004 – 2005) đã tăng 25%. Hỏi so với năm học này số học sinh dự thi học sinh giỏi năm trước chiếm bao nhiêu phần trăm.	
Câu 13	Tính nhanh: $3,54.73 + 0,23.25 + 3,54.27 + 0,17.25$	
Câu 14	Tìm x thỏa mãn $\frac{6}{8} = \frac{15}{x}$	
Câu 15	Có 4 con ếch nằm ở đáy của một cái giếng sâu 40m. Trong 1 ngày chúng bò lên được 16m. Sau đó con thứ nhất bị tụt xuống 14m, con thứ hai bị tụt 13m, con thứ ba bị tụt 12m, con thứ tư bị tụt 10m. Ngày hôm sau chúng lại tiếp tục bò lên. Hỏi sau mấy ngày thì tất cả bốn	

	con ếch ra được khỏi miệng giếng	
--	----------------------------------	--

ĐỀ THI THỬ SỐ SỐ 22(5)

Câu 1	Giữa hai số 2 có thể đặt được dấu gì để được một số lớn hơn 2 và nhỏ hơn 3 hay không?	
Câu 2	Tính nhanh $P = \frac{0,55.30.2 + 11.5 + 2,75.8}{0,24.470 + 0,8.23.3 + 3.3.8}$.	
Câu 3	Tổng hai số là 1200 và hiệu hai số là 200. Hãy tìm số lớn	
Câu 4	Cho phân số $\frac{5}{11}$. Hãy tìm một số nào đó để khi cộng cùng số đó vào tử số và mẫu số của phân số đó thì được một phân số mới có giá trị là $\frac{2}{3}$	
Câu 5	Tổng của tích 2002 số tự nhiên khác không đầu tiên với tích 2002 số tự nhiên lẻ đầu tiên là một số có tận cùng là bao nhiêu.	
Câu 6	Một cửa hàng trong một ngày bán được 1250000đ tiền hàng gồm 3 loại: Đồ sứ, đồ nhôm và đồ điện. Biết rằng $\frac{1}{3}$ số tiền bán đồ sứ bằng $\frac{1}{2}$ số tiền bán đồ nhôm và bằng $\frac{1}{5}$ số tiền bán đồ điện. Hỏi cửa hàng bán được bao nhiêu tiền hàng đồ điện.	
Câu 7	Có một thùng gạo chứa 10kg và một thùng thóc chứa 10kg. Người ta lấy 1kg từ thùng thóc đổ sang thùng gạo sau đó trộn lại và lấy 1kg từ thùng gạo đổ sang thùng thóc. Hãy so sánh khối lượng thóc ở thùng gạo và khối lượng gạo ở thùng thóc.	
Câu 8	Tìm x để tổng $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + \dots + x$ là một số có hai chữ số giống nhau và chia hết cho 2	
Câu 9	Có bao nhiêu số có hai chữ số khác nhau	
Câu 10	Tính nhanh: $A = \frac{1}{1000} + \frac{13}{1000} + \frac{25}{1000} + \frac{37}{1000} + \dots + \frac{85}{1000} + \frac{97}{1000}$	
Câu 11	Để đánh số tất cả các trang của một quyển sách gồm 250 trang (từ 1 đến 250), người ta cần dùng bao nhiêu chữ số 2?	
Câu 12	Cho tam giác ABC. Trên AB, BC lần lượt lấy các điểm D và E sao cho $AB = 3AD$, $BC = 4BE$. Nối A với E, C với D, AE cắt CD tại M. Tính tỉ số AE/AM .	
Câu 13	Một cửa hàng mua cam với giá 10000đ/3 quả và bán lại với giá 20000đ/5 quả. Hỏi để được lợi 100000đ thì cửa hàng cần phải bán bao nhiêu quả cam?	

Câu 14	Tìm x thỏa mãn $\frac{1}{x} = \frac{1}{13} + \frac{2}{195}$	
Câu 15	Trong 100 số tự nhiên đầu tiên có tất cả bao nhiêu số cùng chia hết cho 11 và 13	

ĐỀ THI THỬ SỐ 23 VÀO LỚP 6 MÔN TOÁN NĂM 2009 TRƯỜNG AMSTERDAM

Câu 1	Tìm x thỏa mãn $\frac{1}{x} = \frac{1}{13} + \frac{3}{130}$.	10
Câu 2	Nước biển chứa 5% muối (theo khối lượng). Hỏi phải thêm vào 20 kg nước biển bao nhiêu nước lọc tinh khiết để được một loại nước chứa 2% muối.	30
Câu 3	Tính nhanh $(792,81 \times 0,25 + 792,81 \times 0,75) \times (11 \times 9 - 900 \times 0,1 - 9)$	0
Câu 4	Rút gọn $\frac{1988 \times 1996 + 1997 \times 11 + 1985}{1997 \times 1996 - 1995 \times 1996}$	1000
Câu 5	Cho dãy số $x + 1, 2 \times x + 3, 3 \times x + 5, 4 \times x + 7, \dots$. Hãy viết số hạng thứ 100 và tìm x để tổng của 100 số hạng đầu tiên của dãy bằng 60500.	$100x + 199$ $x = 10$
Câu 6	Hỏi phải trừ bớt đi ở tử số và mẫu số của phân số $\frac{31}{43}$ cùng một số tự nhiên nào để được một phân số mới mà sau khi rút gọn được phân số $\frac{5}{11}$.	21
Câu 7	Tìm hai số có hiệu bằng 81 và nếu lấy số thứ nhất cộng với số thứ hai cộng với hiệu của chúng thì được 254.	46; 127
Câu 8	4 người trong 5 giờ gặt xong một thửa ruộng. Hỏi 4 người thì trong bao lâu gặt xong thửa ruộng đó.	3,75
Câu 9*	Cho tam giác ABC . Lấy các điểm M, N, P lần lượt trên các cạnh AB, AC, BC sao cho $AB = 3AM, AC = 3AN, BC = 3BP$. Nối CM, BN, AP cắt nhau tại H, I, K . So sánh S_{HIK} và $(S_{HAM} + S_{KBP} + S_{ICN})$.	=
Câu 10	Lúc 6 giờ tại điểm A một chiếc thuyền xuôi theo dòng nước. Đi được một quãng đường thuyền quay đầu ngược dòng và đến A lúc 9 giờ. Hỏi thuyền đi cách điểm A bao nhiêu km mới quay đầu lại, biết rằng vận tốc thực của thuyền là 25 km/giờ, vận tốc dòng nước là 5 km/giờ.	36 km
Câu 11	Một người đi xe đạp từ A đến B , thấy mỗi bánh xe lăn được 1500 vòng. Hỏi quãng đường từ A đến B dài bao nhiêu mét, biết đường kính bánh xe là 65 cm.	3001,5 m
Câu 12	Rút gọn $\frac{1818181818}{8181818181}$.	$\frac{18}{81} = \frac{2}{9}$
Câu 13*	Một giải bóng bàn có 16 đấu thủ tham gia thi đấu. Mỗi đấu thủ đều đấu một trận với đấu thủ khác. Bạn hãy cho biết có thể chọn ra 5 đấu thủ xếp thành hàng dọc sao cho đấu đứng trước thắng tất cả các đấu thủ đứng sau hay không?	có
Câu 14	Nếu giảm chiều dài của một hình chữ nhật đi 20% mà muốn diện tích của hình chữ nhật đó không thay đổi thì chiều rộng phải thay đổi như thế	tăng 25%

	nào?	
Câu 15*	Thầy giáo đã chấm bài của An, Phương, Minh nhưng không mang tới lớp. Khi 3 học sinh này hỏi điểm thầy nói: “Ba em nhận các điểm khác nhau là 7, 8, 9. Phương không phải điểm 9, Minh không phải điểm 8 và An được điểm 8”. Sau này mới thấy rằng khi nói điểm từng người thầy chỉ nói đúng điểm một học sinh. Hỏi điểm của từng học sinh?	An: 9, Minh: 8, Phương: 7