BÀI TẬP SỐ: 1

Ho	và tên:	Đơn vi:

### Đổi từ nhị phân sang thập phân

128	64	32	16	8	4	2	1	Trả lời	Tính toán
1	0	0	1	0	0	1	0		
0	1	1	1	0	1	1	1		
1	1	1	1	1	1	1	1		
1	1	0	0	0	1	0	1		
1	1	1	1	0	1	1	0		
0	0	0	1	0	0	1	1		
1	0	0	0	0	0	0	1		
0	0	1	1	0	0	0	1		
0	1	1	1	1	0	0	0		
1	1	1	1	0	0	0	0		
0	0	1	1	1	0	1	1		
0	0	0	0	0	1	1	1		
					00011011				
					10	1010	10		
					01	1011	11		
					11	1110	00		
					00	1000	00		
					01010101				
					00	)1111	10		
					00000011				
					11101101				
					11	0000	00		

BÀI TẬP SỐ: 2

Ho	và tên:	Đơn vi:

### Đổi từ thập phân sang nhị phân

128	64	32	16	8	4	2	1	=255	Tính toán
								238	
								34	
								123	
								50	
								255	
								200	
								10	
								138	
								1	
								13	
								250	
								107	
								224	
								14	
								192	
								172	
								100	
								119	
								57	
								98	
								179	
								2	

Ho và tên:	Đơn vi:

### Nhận dạng lớp địa chỉ

Địa chỉ	Lớp
10.250.1.1	
150.10.15.0	
192.14.2.0	
148.17.9.1	
193.42.1.1	
126.8.156.0	
220.200.23.1	
230.230.45.58	
177.100.18.4	
119.18.45.0	
249.240.80.78	
199.155.77.56	
117.89.56.45	
215.45.45.0	
199.200.15.0	
95.0.21.90	
95.0.21.90	
33.0.0.0	
158.98.80.0	
219.21.56.0	

Нο	và tên:	Đơn vi:

# Nhận dạng phần địa chỉ mạng và phần địa chỉ máy

Khoanh tròn địa chỉ mạng	Khoanh tròn địa chỉ máy
177.100.18.4	10.15.123.50
119.18.45.0	171.2.199.31
209.240.80.78	198.125.87.177
199.155.77.56	223.250.200.222
117.89.56.45	17.45.222.45
215.45.45.0	128.201.54.231
192.200.15.0	191.41.35.112
95.0.21.90	155.25.169.227
33.0.0.0	192.15.155.2
158.98.80.0	123.102.45.254
217.21.56.0	148.17.9.155
10.250.1.1	100.25.1.1
150.10.15.0	195.0.21.98
192.14.2.0	25.250.135.46
148.17.9.1	171.102.77.77
193.42.1.1	55.250.5.5
126.8.156.0	218.155.230.14
220.200.23.1	10.250.1.1

DO VATED FIGUR	vị:
----------------	-----

#### Xác định Default Subnet Mask

177.100.18.4	
119.18.45.0	
191.249.234.191	
223.23.223.109	
10.10.250.1	
126.123.23.1	
223.56.230.250	
192.12.35.105	
77.251.200.51	
189.210.50.1	
88.45.65.35	
128.212.250.254	
193.100.77.83	
125.125.250.1	
1.1.10.50	
220.90.130.45	
134.125.34.9	
95.250.91.99	

Họ và tên:		Đơn vị:
	Custom Subr	net Mask
Bài toán 1	Số subnet dùng được: Số host dùng được: Địa chỉ mạng:	14 14 192.10.10.0
	Lớp địa chỉ	
	Default subnet mask	
	Custom subnet mask	
	Tổng số subnet	
	Số subnet dùng được	
	Tổng số địa chỉ máy	
	Số địa chỉ máy dùng được	
	Số bịt mạng lấy thêm	

Họ và tên:		Đơn vị:
	Custom Sub	onet Mask
Bài toán 2	Số subnet dùng được: Số host dùng được: Địa chỉ mạng:	1000 60 165.100.0.0
	Lớp địa chỉ	
	Default subnet mask	
	Custom subnet mask	
	Tổng số subnet	
	Số subnet dùng được	
	Tổng số địa chỉ máy	
	Số địa chỉ máy dùng được	
	Số bịt mạng lấy thêm	

Họ và tên:_		Đơn vị:	
	Custom Sub	net Mask	
Bài toán 3	Địa chỉ mạng:	148.75.0.0/26	
	Lớp địa chỉ		
	Default subnet mask		
	Custom subnet mask		
	Tổng số subnet		
	Số subnet dùng được		
	Tổng số địa chỉ máy		
	Số địa chỉ máy dùng được		
	Số bịt mạng lấy thêm		

Họ và tên:_		Đơn vị:
	Custom Subnet Mask	
Bài toán 4	Số subnet dùng được: Số host dùng được: Địa chỉ mạng:	6 30 210.100.56.0
	Lớp địa chỉ	
	Default subnet mask	
	Custom subnet mask	
	Tổng số subnet	
	Số subnet dùng được	
	Tổng số địa chỉ máy	
	Số địa chỉ máy dùng được	
	Số bit mạng lấy thêm	

Họ và tên:_	Đơn vị:	
	Custom Subnet Mask	
Bài toán 5	Số subnet dùng được: Số host dùng được: Địa chỉ mạng:	60 2 195.85.8.0
	Lớp địa chỉ	
	Default subnet mask	
	Custom subnet mask	
	Tổng số subnet	
	Số subnet dùng được	
	Tổng số địa chỉ máy	
	Số địa chỉ máy dùng được	
	Số bit mang lấy thêm	

Họ và tên:_		Đơn vị:
	Custom Subnet Mask	
Bài toán 6	Số subnet dùng được: Số host dùng được: Địa chỉ mạng:	126 131070 118.0.0.0
	Lớp địa chỉ	
	Default subnet mask	
	Custom subnet mask	
	Tổng số subnet	
	Số subnet dùng được	
	Tổng số địa chỉ máy	
	Số địa chỉ máy dùng được	
	Số bit mạng lấy thêm	

Họ và tên:_		Đơn vị:
	Custom Subnet Mask	
Bài toán 7	Số subnet dùng được: Số host dùng được: Địa chỉ mạng:	2000 15 178.100.0.0
	Lớp địa chỉ	
	Default subnet mask	
	Custom subnet mask	
	Tổng số subnet	
	Số subnet dùng được	
	Tổng số địa chỉ máy	
	Số địa chỉ máy dùng được	
	Số bit mạng lấy thêm	

Họ và tên:_		Đơn vị:
	Custom Subnet Mask	
Bài toán 8	Số subnet dùng được: Số host dùng được: Địa chỉ mạng:	1 45 200.175.14.0
	Lớp địa chỉ	
	Default subnet mask	
	Custom subnet mask	
	Tổng số subnet	
	Số subnet dùng được	
	Tổng số địa chỉ máy	
	Số địa chỉ máy dùng được	
	Số bit mạng lấy thêm	

Họ và tên:_	Đơn vị:	
	Custom Subnet Mask	
Bài toán 9	Số subnet dùng được: Số host dùng được: Địa chỉ mạng:	
	Lớp địa chỉ	
	Default subnet mask	
	Custom subnet mask	
	Tổng số subnet	
	Số subnet dùng được	
	Tổng số địa chỉ máy	
	Số địa chỉ máy dùng được	<del></del>
	Số bit mang lấy thêm	

Họ và tên:_		Đơn vị:
	Custom Sub	net Mask
Bài toán 10	Số host dùng được: Địa chỉ mạng:	60 198.100.10.0
	Lớp địa chỉ	
	Default subnet mask	
	Custom subnet mask	
	Tổng số subnet	
	Số subnet dùng được	
	Tổng số địa chỉ máy	
	Số địa chỉ máy dùng được	
	Số bit mạng lấy thêm	

Họ và tên:_		Đơn vị:	
	Custom Subnet Mask		
Bài toán 11	Số subnet dùng được: Địa chỉ mạng:	250 101.0.0.0	
	Lớp địa chỉ		
	Default subnet mask		
	Custom subnet mask		
	Tổng số subnet		
	Số subnet dùng được		
	Tổng số địa chỉ máy		
	Số địa chỉ máy dùng được		
	Số bit mạng lấy thêm		

Họ và tên:		Đơn vị:
	Custom Subnet Mask	
Bài toán 12	Số subnet dùng được:	5
	Địa chỉ mạng:	218.35.50.0
	Lớp địa chỉ	
	Default subnet mask	
	Custom subnet mask	
	Tổng số subnet	
	Số subnet dùng được	
	Tổng số địa chỉ máy	
	Số địa chỉ máy dùng được	
	Số bit mạng lấy thêm	

Họ và tên:_		Đơn vị:
	Custom Sub	net Mask
Bài toán 13	Số host dùng được: Địa chỉ mạng:	25 218.35.50.0
	Lớp địa chỉ	
	Default subnet mask	
	Custom subnet mask	
	Tổng số subnet	
	Số subnet dùng được	
	Tổng số địa chỉ máy	
	Số địa chỉ máy dùng được	
	Số bit mạng lấy thêm	

Họ và tên:	Dơn vị:Đơn vị:	
Bài toán 14	Số subnet dùng được: Địa chỉ mạng:	10 172.59.0.0
	Lớp địa chỉ	
	Default subnet mask	
	Custom subnet mask	
	Tổng số subnet	
	Số subnet dùng được	
	Tổng số địa chỉ máy	
	Số địa chỉ máy dùng được	
	Số bit mạng lấy thêm	

Họ và tên:_		Đơn vị:	
	Custom Sub	Custom Subnet Mask	
Bài toán 15	Số host dùng được: Địa chỉ mạng:	50 172.59.0.0	
	Lớp địa chỉ		
	Default subnet mask		
	Custom subnet mask		
	Tổng số subnet		
	Số subnet dùng được		
	Tổng số địa chỉ máy		
	Số địa chỉ máy dùng được		
	Số bit mạng lấy thêm		

Họ và tên:		Đơn vị:	
	Custom Sub	Custom Subnet Mask	
Bài toán 16	Số host dùng được: Địa chỉ mạng:	29 23.0.0.0	
	Lớp địa chỉ		
	Default subnet mask		
	Custom subnet mask		
	Tổng số subnet		
	Số subnet dùng được		
	Tổng số địa chỉ máy		
	Số địa chỉ máy dùng được		
	Số hịt mạng lấy thêm		

Họ và tên:	Đơn vị:	
Subnet	Subnetting	
Bài toán 1 Số subnet dùng được: Số host dùng được: Địa chỉ mạng:	14 14 192.10.10.0	
Lớp địa chỉ		
Default subnet mask		
Custom subnet mask		
Tổng số subnet		
Số subnet dùng được		
Tổng số địa chỉ máy		
Số địa chỉ máy dùng được		
Số bit mạng lấy thêm		
Cho biết tầm địa chỉ của subnet thứ 3		
Cho biết địa chỉ subnet của subnet thứ 7		
Địa chỉ broadcast của subnet thứ 12		
Cho biết những địa chỉ có thể gán được của subnet thứ 8		

Họ và tên:	Đơn vị:	
Subne	Subnetting	
Bài toán 2 Số subnet dùng được: Số host dùng được: Địa chỉ mạng:	1000 60 165.100.0.0	
Lớp địa chỉ		
Default subnet mask		
Custom subnet mask		
Tổng số subnet		
Số subnet dùng được		
Tổng số địa chỉ máy		
Số địa chỉ máy dùng được		
Số bit mạng lấy thêm		
Cho biết tầm địa chỉ của subnet thứ 14		
Cho biết địa chỉ subnet của subnet thứ 5		
Địa chỉ broadcast của subnet thứ 5		
Cho biết những địa chỉ có thể gán được của subnet thứ 8		

Họ và tên:	Đơn vị:	
Subnet	Subnetting	
Bài toán 3 Số subnet dùng được: Địa chỉ mạng:	1 195.233.50.0	
Lớp địa chỉ		
Default subnet mask		
Custom subnet mask		
Tổng số subnet		
Số subnet dùng được		
Tổng số địa chỉ máy		
Số địa chỉ máy dùng được		
Số bit mạng lấy thêm		
Cho biết tầm địa chỉ của subnet thứ 2		
Cho biết địa chỉ subnet của subnet thứ 1		
Địa chỉ broadcast của subnet thứ 1		
Cho biết những địa chỉ có thể gán được của subnet thứ 2		

Họ và tên:	Đơn vị:	
Subnetting		
Bài toán 4 Số subnet dùng được: Địa chỉ mạng:	750 190.35.0.0	
Lớp địa chỉ		
Default subnet mask		
Custom subnet mask		
Tổng số subnet		
Số subnet dùng được		
Tổng số địa chỉ máy		
Số địa chỉ máy dùng được		
Số bit mạng lấy thêm		
Cho biết tầm địa chỉ của subnet thứ 14		
Cho biết địa chỉ subnet của subnet thứ 12		
Địa chỉ broadcast của subnet thứ 9		
Cho biết những địa chỉ có thể gán được của subnet thứ 5		

Họ và tên:	Đơn vị:	
Subnet	tting	
Bài toán 5 Số subnet dùng được: Địa chỉ mạng:	6 126.0.0.0	
Lớp địa chỉ		
Default subnet mask		
Custom subnet mask		
Tổng số subnet		
Số subnet dùng được		
Tổng số địa chỉ máy		
Số địa chỉ máy dùng được		
Số bit mạng lấy thêm		
Cho biết tầm địa chỉ của subnet thứ 1		
Cho biết địa chỉ subnet của subnet thứ 4		
Địa chỉ broadcast của subnet thứ 6		
Cho biết những địa chỉ có thể gán được của subnet thứ 9		

Họ và tên:	Đơn vị:	
Sub	Subnetting	
Bài toán 6 Số subnet dùng được: Địa chỉ mạng:		
Lớp địa chỉ		
Default subnet mask		
Custom subnet mask		
Tổng số subnet		
Số subnet dùng được		
Tổng số địa chỉ máy		
Số địa chỉ máy dùng được		
Số bit mạng lấy thêm		
Cho biết tầm địa chỉ của subnet thứ 8		
Cho biết địa chỉ subnet của subnet thứ 3		
Địa chỉ broadcast của subnet thứ 11		
Cho biết những địa chỉ có thể gán được của subnet thứ 9		

Họ và tên:	Đơn vị:	
	Subnetting	
Bài toán 7	Địa chỉ mạng:	10.0.0.0/16
	Lớp địa chỉ	
	Default subnet mask	
	Custom subnet mask	
	Tổng số subnet	
	Số subnet dùng được	
	Tổng số địa chỉ máy	
Số	địa chỉ máy dùng được	
	Số bit mạng lấy thêm	
Cho biết tầm đị	a chỉ của subnet thứ 10	
Cho biết địa chỉ s	subnet của subnet thứ 5	
· .	adcast của subnet thứ 1	
Cho biết những	địa chỉ có thể gán được của subnet thứ 8	

Họ và tên:_	Đơn vị:		
	Subne	Subnetting	
Bài toán 8	Số máy subnet dùng được: Địa chỉ mạng:	4 172.50.0.0	
	Lớp địa chỉ		
	Default subnet mask		
	Custom subnet mask		
	Tổng số subnet		
	Số subnet dùng được		
	Tổng số địa chỉ máy		
	Số địa chỉ máy dùng được		
	Số bit mạng lấy thêm		
Cho biết	tầm địa chỉ của subnet thứ 3		
Cho biết địa	a chỉ subnet của subnet thứ 4		
Địa ch	nỉ broadcast của subnet thứ 5		
Cho biết nh	nững địa chỉ có thể gán được của subnet thứ 2		

Họ và tên:	Đơn vị:	
Subne	Subnetting	
Bài toán 9 Số subnet dùng được: Địa chỉ mạng:	28 172.50.0.0	
Lớp địa chỉ		
Default subnet mask		
Custom subnet mask		
Tổng số subnet		
Số subnet dùng được		
Tổng số địa chỉ máy		
Số địa chỉ máy dùng được		
Số bit mạng lấy thêm		
Cho biết tầm địa chỉ của subnet thứ 1		
Cho biết địa chỉ subnet của subnet thứ 9		
Địa chỉ broadcast của subnet thứ 3		
Cho biết những địa chỉ có thể gán được của subnet thứ 5		

Họ và tên:	Đơn vị:	
Subnetting		
Bài toán 10 Số subnet dùng được: Địa chỉ mạng:	45 220.100.100.0	
Lớp địa chỉ		
Default subnet mask		
Custom subnet mask		
Tổng số subnet		
Số subnet dùng được		
Tổng số địa chỉ máy		
Số địa chỉ máy dùng được		
Số bit mạng lấy thêm		
Cho biết tầm địa chỉ của subnet thứ 4		
Cho biết địa chỉ subnet của subnet thứ 3		
Địa chỉ broadcast của subnet thứ 12		
Cho biết những địa chỉ có thể gán được của subnet thứ 11		

Họ và tên:	Đơn vị:	
Subnetting		
Bài toán 11 Số host dùng được trong mỗi subnet: Địa chỉ mạng:	8000 135.70.0.0	
Lớp địa chỉ		
Default subnet mask		
Custom subnet mask		
Tổng số subnet		
Số subnet dùng được		
Tổng số địa chỉ máy		
Số địa chỉ máy dùng được		
Số bit mạng lấy thêm		
Cho biết tầm địa chỉ của subnet thứ 5		
Cho biết địa chỉ subnet của subnet thứ 6		
Địa chỉ broadcast của subnet thứ 2		
Cho biết những địa chỉ có thể gán được của subnet thứ 4		

Họ và tên:	Đơn vị:	
Subnetting		
Bài toán 12 Số host dùng được trong mỗi subnet: Địa chỉ mạng:	45 198.125.50.0	
Lớp địa chỉ		
Default subnet mask		
Custom subnet mask		
Tổng số subnet		
Số subnet dùng được		
Tổng số địa chỉ máy		
Số địa chỉ máy dùng được		
Số bit mạng lấy thêm		
Cho biết tầm địa chỉ của subnet thứ 1		
Cho biết địa chỉ subnet của subnet thứ 1		
Địa chỉ broadcast của subnet thứ 2		
Cho biết những địa chỉ có thể gán được của subnet thứ 2		

Họ và tên:	<del> </del>	Đơn vị:
Subnetting		
Bài toán 13	Địa chỉ mạng:	165.200.0.0/26
	Lớp địa chỉ	
	Default subnet mask	
	Custom subnet mask	
	Tổng số subnet	
	Số subnet dùng được	
	Tổng số địa chỉ máy	
Số	địa chỉ máy dùng được	
	Số bit mạng lấy thêm	
Cho biết tầm đ	ịa chỉ của subnet thứ 9	
Cho biết địa chỉ sư	ubnet của subnet thứ 10	
•	st của subnet thứ 1022	
Cho biêt những đ	lịa chỉ có thể gán được của subnet thứ 1021	

Họ và tên:	Đơn vị:
Subnetting	
Bài toán 14 Số host dùng được trong mỗi subnet: Địa chỉ mạng:	16 200.10.10.0
Lớp địa chỉ	
Default subnet mask	
Custom subnet mask	
Tổng số subnet	
Số subnet dùng được	
Tổng số địa chỉ máy	
Số địa chỉ máy dùng được	
Số bit mạng lấy thêm	
Cho biết tầm địa chỉ của subnet thứ 6	
Cho biết địa chỉ subnet của subnet thứ 4	
Địa chỉ broadcast của subnet thứ 3	
Cho biết những địa chỉ có thể gán được của subnet thứ 5	

Họ và tên:	Đơn vị:	
Subnetting		
Bài toán 15 Địa chỉ mạng	g: 93.0.0.0/19	
Lớp địa ch	າໃ	
Default subnet mas	k	
Custom subnet mas	k	
Tổng số subne	et	
Số subnet dùng đượ	c	
Tổng số địa chỉ má	у	
Số địa chỉ máy dùng đượ	c	
Số bit mạng lấy thêr	m	
Cho biết tầm địa chỉ của subnet thứ 1	4	
Cho biết địa chỉ subnet của subnet thứ	8	
Địa chỉ broadcast của subnet thứ	6	
Cho biết những địa chỉ có thể gán đượ của subnet thứ 1		