

1. Ф.И.О. \_\_\_\_\_ № группы \_\_\_\_\_

2. К сети какого класса относятся узлы, если их IP-адрес:

I. 193.168.25.15 -

II. 238.168.255.5 -

III. 111.0.0.3 -

IV. 190.255.0.254 -

3. Заданы IP-адрес хоста, и маска подсети. Найдите и исправьте ошибку. К чему может привести такая ошибка?

IP-адрес: 192.168.0.5

Маска подсети: 255.255.255.193

---

4. Сколько хостов с уникальным IP-адресом можно выделить в сети с адресом 193.168.65.0 \_\_\_\_\_

5. Для чего предназначены IP-адреса:

I. 193.168.25.1 \_\_\_\_\_

II. 193.168.25.0 \_\_\_\_\_

III. 127.0.0.3 \_\_\_\_\_

IV. 1.0.0.1 \_\_\_\_\_

6. Решите задачу. Для вашей организации предоставили блок адресов 221.221.21.0. Необходимо разбить блок на 4 подсети, причём максимальное количество хостов в каждой из них не превышает 50-ти. Учтёшь возможный рост хостов в 10%. Укажите:

I. Класс сети \_\_\_\_\_

II. Маску подсети \_\_\_\_\_

III. Адреса подсетей \_\_\_\_\_

IV. Количество уникальных хостов в каждой подсети \_\_\_\_\_

V. IP-адрес для отправки широковещательной отправки в первую подсеть \_\_\_\_\_

7. Укажите диапазоны допустимых IP-адресов и маски подсетей для разбиения сети 192.168.0.0 на 4-ре подсети:

I. S1 – 126 узлов \_\_\_\_\_

II. S2 – 62 узлов \_\_\_\_\_

III. S3 и S4 – 30 узлов \_\_\_\_\_

Укажите два варианта решения. Существуют ли ещё варианты решения, ответ прокомментируйте! \_\_\_\_\_

1. Ф.И.О. \_\_\_\_\_ № группы \_\_\_\_\_

2. К сети какого класса относятся узлы, если их IP-адрес:

I. 193.168.25.15 -

II. 238.168.255.5 -

III. 111.0.0.3 -

IV. 190.255.0.254 -

3. Заданы IP-адрес хоста, и маска подсети. Найдите и исправьте ошибку. К чему может привести такая ошибка?

IP-адрес: 192.168.0.5

Маска подсети: 255.255.255.193

---

4. Сколько хостов с уникальным IP-адресом можно выделить в сети с адресом 191.168.65.0 \_\_\_\_\_

5. Для чего предназначены IP-адреса:

I. 193.168.25.0 \_\_\_\_\_

II. 193.168.25.1 \_\_\_\_\_

III. 127.0.0.5 \_\_\_\_\_

IV. 1.0.0.1 \_\_\_\_\_

6. Решите задачу. Для вашей организации предоставили блок адресов 192.221.21.0. Необходимо разбить блок на 3 подсети, причём максимальное количество хостов в каждой из них не превышает 55-ти. Учтёте возможный рост хостов в 10%. Укажите:

I. Класс сети \_\_\_\_\_

II. Маску подсети \_\_\_\_\_

III. Адреса подсетей \_\_\_\_\_

IV. Количество уникальных хостов в каждой подсети \_\_\_\_\_

V. IP-адрес для отправки широковещательной отправки в первую подсеть \_\_\_\_\_

7. Укажите диапазоны допустимых IP-адресов и маски подсетей для разбиения сети 193.193.0.0 на 4-ре подсети:

I. S1 – 62 узла \_\_\_\_\_

II. S2 – 126 узла \_\_\_\_\_

III. S3 и S4 – 30 узлов \_\_\_\_\_

Укажите два варианта решения. Существуют ли ещё варианты решения, ответ прокомментируйте! \_\_\_\_\_

---

1. Ф.И.О. \_\_\_\_\_ № группы \_\_\_\_\_

2. К сети какого класса относятся узлы, если их IP-адрес:

I. 193.168.25.15 -

II. 238.168.255.5 -

III. 111.0.0.3 -

IV. 190.255.0.254 -

3. Заданы IP-адрес хоста, и маска подсети. Найдите и исправьте ошибку. К чему может привести такая ошибка?

IP-адрес: 192.168.0.5

Маска подсети: 255.255.255.193

---

4. Сколько хостов с уникальным IP-адресом можно выделить в сети с адресом 193.168.65.0 \_\_\_\_\_

5. Для чего предназначены IP-адреса:

I. 193.168.25.1 \_\_\_\_\_

II. 193.168.25.0 \_\_\_\_\_

III. 127.0.0.3 \_\_\_\_\_

IV. 1.0.0.1 \_\_\_\_\_

6. Решите задачу. Для вашей организации предоставили блок адресов 221.221.21.0. Необходимо разбить блок на 4 подсети, причём максимальное количество хостов в каждой из них не превышает 50-ти. Учтёшь возможный рост хостов в 10%. Укажите:

I. Класс сети \_\_\_\_\_

II. Маску подсети \_\_\_\_\_

III. Адреса подсетей \_\_\_\_\_

IV. Количество уникальных хостов в каждой подсети \_\_\_\_\_

V. IP-адрес для отправки широковещательной отправки в первую подсеть \_\_\_\_\_

7. Укажите диапазоны допустимых IP-адресов и маски подсетей для разбиения сети 192.168.0.0 на 4-ре подсети:

I. S1 – 126 узлов \_\_\_\_\_

II. S2 – 62 узлов \_\_\_\_\_

III. S3 и S4 – 30 узлов \_\_\_\_\_

Укажите два варианта решения. Существуют ли ещё варианты решения, ответ прокомментируйте! \_\_\_\_\_

---

1. Ф.И.О. \_\_\_\_\_ № группы \_\_\_\_\_

2. К сети какого класса относятся узлы, если их IP-адрес:

I. 193.168.25.15 -

II. 238.168.255.5 -

III. 111.0.0.3 -

IV. 190.255.0.254 -

3. Заданы IP-адрес хоста, и маска подсети. Найдите и исправьте ошибку. К чему может привести такая ошибка?

IP-адрес: 192.168.0.5

Маска подсети: 255.255.255.193

---

4. Сколько хостов с уникальным IP-адресом можно выделить в сети с адресом 191.168.65.0 \_\_\_\_\_

5. Для чего предназначены IP-адреса:

I. 193.168.25.0 \_\_\_\_\_

II. 193.168.25.1 \_\_\_\_\_

III. 127.0.0.5 \_\_\_\_\_

IV. 1.0.0.1 \_\_\_\_\_

6. Решите задачу. Для вашей организации предоставили блок адресов 192.221.21.0. Необходимо разбить блок на 3 подсети, причём максимальное количество хостов в каждой из них не превышает 55-ти. Учтёте возможный рост хостов в 10%. Укажите:

I. Класс сети \_\_\_\_\_

II. Маску подсети \_\_\_\_\_

III. Адреса подсетей \_\_\_\_\_

IV. Количество уникальных хостов в каждой подсети \_\_\_\_\_

V. IP-адрес для отправки широковещательной отправки в первую подсеть \_\_\_\_\_

7. Укажите диапазоны допустимых IP-адресов и маски подсетей для разбиения сети 193.193.0.0 на 4-ре подсети:

I. S1 – 62 узла \_\_\_\_\_

II. S2 – 126 узла \_\_\_\_\_

III. S3 и S4 – 30 узлов \_\_\_\_\_

Укажите два варианта решения. Существуют ли ещё варианты решения, ответ прокомментируйте! \_\_\_\_\_