**Лабораторная работа 3 "Расчёт IPv4 подсетей"**

**Задание**

По заданному IP-адресу рассчитать адрес сети и разбить полученный адрес сети на две подсети.

Для каждой подсети определить:

сетевой адрес подсети с префиксом;

адрес первого узла;

адрес последнего узла;

широковещательный адрес;

количество узлов в каждой подсети.

Варианты заданий:

1. 192.168.1.12/23

2. 192.168.1.12/22

3. 192.168.1.12/21

4. 192.168.1.12/20

5. 192.168.1.12/19

6. 192.168.1.12/18

7. 192.168.1.12/17

8. 192.168.1.12/15

9. 192.168.1.12/25

10. 192.168.1.12/20

11. 192.168.1.12/28

12. 192.168.10.12/23

13. 192.168.10.12/22

14. 192.168.10.12/21

15. 192.168.10.12/20

16. 192.168.12.12/19

17. 192.168.12.12/18

18. 192.168.12.12/17

19. 192.168.13.12/15

20. 192.168.14.12/25

21. 192.168.15.12/20

22. 192.168.16.12/28

23. 192.168.10.1/21

24. 192.168.10.2/20

25. 192.168.12.3/19

26. 192.168.12.4/18

27. 192.168.12.5/17

28. 192.168.13.6/15

29. 192.168.14.7/25

30. 192.168.15.8/20

31. 192.168.16.9/28

32. 192.168.1.12/23

33. 192.168.1.12/22

34. 192.168.1.12/21

35. 192.168.1.12/20

36. 192.168.1.12/19

37. 192.168.1.12/18

38. 192.168.1.12/17

39. 192.168.1.12/15

40. 192.168.1.12/25

41. 192.168.1.12/20

42. 192.168.1.12/28

43. 192.168.10.12/23

44. 192.168.10.12/22

45. 192.168.10.12/21

46. 192.168.10.12/20

47. 192.168.12.12/19

48. 192.168.12.12/18

49. 192.168.12.12/17

50. 192.168.13.12/15

51. 192.168.14.12/25

52. 192.168.15.12/20

53. 192.168.16.12/28

54. 192.168.10.1/21

55. 192.168.10.2/20

56. 192.168.12.3/19

57. 192.168.12.4/18

58. 192.168.12.5/17

59. 192.168.13.6/15

60. 192.168.14.7/25