Написать программу для вычисления по IР-адресу хоста (сети) и маски сети длины маски сети (CIDR), широковещательного адреса (Broadcast), адреса сети, инверсии маски (Cisco wildcard mask), диапазон допустимых адресов в сети и количество хостов. Она так же должна определять нахождение двух IР-адресов в одной подсети и маску сети по минимальному и максимальному IР адресу.

Результаты должны быть представлены в десятичном, двоичном и шестнадцатеричном формах. Биты адресов разделены пробелом: биты до пробела это часть, определяющая принадлежность к сети (биты сети), после пробела - часть отвечающая за адреса хостов в сети (биты хостов).