

محمد صالح سعیدی

~~401130443~~

255 ← Octet 4 of IP Address

وْتی ارڈن IP نئے ۴ آیا و شدند، مخدوسان اینٹرنیٹ فرو اس تند ک ایشونت قرار لات جتھے گک مدد؟  
+ نکری کلند ۴ دیلارا و آرڈن IP نئے ۴ چرست! ولر ہیماز دند حیدرت اور اینٹرنیٹ، مدد بے پنڈ  
کہ احتیاک رکنند!! + بھین علات، IP نئے 6 می آنند!



: ⑨

[ابه لیلیں کا کمبلی جبران این کپر IP انہاں نے استھان آئیں IP خصوص ہے!

IP Address : 192.168.1.0

$$\text{Subnet mask: } 255.255.255.0 \rightarrow \frac{192.168.1.0}{\swarrow \sqrt{2^8 - 1}} \hookrightarrow \text{آدرس های}$$

$$2^n = 9 \rightarrow n = 4$$

Subnet mask: 11111111.11111111.11111111.00000000

IP Address: 192.168.1.0 /28

→ Subnet mask (new): 255.255.255.240

$$2^n - 2 = 2^4 - 2 = \boxed{14}$$

192.168.1.0 - 192.168.1.15 → ( 192.168.1.1 - 192.168.1.14 )

$$192.168.1.16 - 192.168.1.81 \rightarrow (192.168.1.17 - 192.168.1.8)$$

- 192.168.1.32 - 192.168.1.47 → (192.168.1.32 192.168.1.47)

$192.168.1.48 - 192.168.1.63$

$192.168.1.49 - 192.168.1.62$

$$(192, 168, 1.65 - 192, 168, 1.78) \rightarrow (192, 168, 1.65 + 192, 168, 1.78)$$

192.168.1.81 - 192.168.1.95 → (192.168.1.81 - 192.168.1.94)

192.168.1.96 - 192.168.1.111 → (192.168.1.97 - 192.168.1.111)

192.168.1.115 -> 192.168.1.127

192.168.1.128 - 192.168.1.143 → (192.168.1.129 - 192.168.1.142)