

200.1.1.0 /24 → 20 hosts per network

① 128 64 32 16 8 4 2 1



124 → ||||| . ||||| . ||||| . 00000000

saving the host!

② ↪ ||||| . ||||| . ||||| . ||00000 → 1297  
Increment is 32 ↵

- ③ 200.1.1.0 - 200.1.1.31  
200.1.1.32 - 200.1.1.63  
200.1.1.64 - 200.1.1.95  
200.1.1.96

subnets =  $2^3 = 8$   
hosts =  $2^4 - 2 = 2^5 - 2 = 30$