```
Exercice2: Determination d'une plage ( à partir d'une @hote et un masque )
```

.....

```
1) @H = 23.25.68.2 masque=255.255.224.0
              224.0 = 111 0 0000.0000 0000
               68.2 = 010 0 0100.0000 0000
                  ⇒ 010 0 0000.0000 0000 = 64 . 0+1
                  ⇒ 010 1 1111.1111 1111 = 95 . 255-1
@SR= 23 . 25 . 64 . 0 [ 23 . 25 . 64 . 1 à 23 . 25 . 95 . 254 ]
2) @H = 198.53.64.7 masque=255.255.255.0
              255.0 = 1111 1111 0000 0000
               64.7 = 0100 0000 0000 0111
                  ⇒ 0100 0000 0000 0000 = 64 . 0+1
                  ⇒ 0100 0000 1111 1111 = 64 . 255-1
@SR= 198 . 53 . 64 . 0 [ 192 . 53 . 64 . 1 à 192 . 53 . 64 . 254 ]
3) @H = 131.107.56.25 masque=255.255.248.0
        248.0 = 1111 1 000 . 0000 0000
       56.25 = 0011 1 000 . 0001 1001
          ⇒ 0011 1 000 . 0001 1001 = 56 . 0+1
          ⇒ 0011 1 111 · 1111 1111 = 63 · 255-1
@SR= 131 . 107 . 56 . 0 [ 131 . 107 . 56 . 1 à 131 . 107 . 63 . 254 ]
4) @H = 148.53.66.7 masque=255.255.240.0
      240 . 0 = 1111 0000 . 0000 0000
       66 . 7 = 0100 | 0011 . 0000 0111
          ⇒ 0100 0011 . 0000 0000= 64 . 0+1
          ⇒ 0100 1111 .1111 1111= 79 .255-1
@SR= 148 . 53 . 64 . 0 [ 148 . 53 . 64 . 1 à 148 . 53 . 79 . 254 ]
```

```
5) @SR = 1.1.0.1 masque=255.255.0.0

255.0.0 = 1111 1111 | 0000 0000 .0000 0000

1 .0.0 = 0000 0001 | 0000 0000 .0000 0000

⇒ 0000 0001 | 0000 0000 .0000 0000 = 1.0.0+1

⇒ 0000 0001 | 1111 1111 .1111 1111 = 1.255.255-1

@SR=1.1.0.0 [ 1.1.0.1 à 1.1.255.254 ]
```