## Comutação de pacotes

- Mais dispositivos usando a rede ao mesmo tempo.
- Mais barato.
- Internet/Wifi.

**IP - Internet Protocol:** identificador na rede, são números que vai de "0 à 255 1° octeto", "0 à 255 2° octeto", "0 à 255 3° octeto", "0 à 255 4° octeto", etc...

00000000 - 0 11111111 - 255

Binário para decimal:

Binário para idecimal
$$10011101 = (2.1) + (2^{1}.0) + (2^{2}.1) + (2^{3}.1) + (2^{4}.1) + (2^{5}.0) + (2^{6}.0) + (2^{7}.1)$$

$$1 + 4 + 8 + 16 + 128 = 157$$

$$10010 = 2 + 16 = 18$$

$$2^{4}2^{3}2^{3}2^{2}2^{2}$$

Passe os números binários abaixo para o sistema decimal:

A) 001110 R: 14

B) 11110000 R: 240

C) 11000000 R: 192

D) 110 R: 6

E) 11010001 R: 209