

Atividade 1

① $IPV4 = \text{classe A} * \text{classe B} * \text{classe C}$

classe A = $0 * 7 * (0 \text{ ou } 1) * 2^4 * (0 \text{ ou } 1) - 3 = 0$ (Netid não pode 11111111
1 * 2 * 2 * 2 * ... * 2 * 2 * 2 * 2 * ... - 3 e hostid não pode
1 * 2⁷ * 2²⁴ = 2.147.483.648 todo 0 ou 1)


classe B = $1 * 0 * 14 * 16 - 2$
 $1 * 1 * 2^{14} * 2^{16} - 2 = 1.073.741.822$

classe C = $1 * 1 * 0 * 21 * 8 - 2$
 $1 * 1 * 1 * 2^{21} * 2^8 = 536.870.910$

$IPV4 = 3.758.096.377$

② $2^{10} = 1024 \rightarrow 1024 * 1024 * 1024 = 1.124.760$
letra D

③ $5 * 3 * 2 = 30$

④  Digitalizada com CamScanner

$$⑤ \quad \underline{4} \times \underline{2} \times \underline{6} = \underline{48}$$

$$⑥ \quad A \rightarrow C = 2 \quad B \rightarrow D = 2 \quad A \rightarrow B = 3 \quad C \rightarrow D = 4$$

$$\textcircled{A} \rightarrow B \rightarrow \textcircled{D}$$

$$A \rightarrow C \rightarrow D$$

$$3 \times 2 = 6 + 1 = \underline{14}$$

$$2 \times 4 = 8$$

$$⑦ \quad 4 \text{ ou } 2 * 8 \text{ ou } 6 \text{ ou } 9 \text{ que } 1 \text{ ou } 2 * 9 \text{ ou } 2 \text{ que } 1 \text{ ou } 2 \text{ ou } 3$$

$$2 * 3 * 2 = \underline{12}$$

$$⑧ \quad \begin{array}{l} 26 + 16 \times 10 \\ 26 + 160 \\ \underline{286} \end{array}$$

$$⑨ \quad \underline{4} \times \underline{3} \times \underline{2} = \underline{24}$$

$$⑩ \quad a) \quad 2^8 = 256$$

$$b) \quad 1 + 2^7 = 129$$

$$c) \quad 1 + 1 + 2^6 = 64$$

$$d) \quad 1 + 2^7 = 129$$

$$e) \quad 1 + 1 + 1 + 2^5 = 36$$

f) 8, 50' para 1 Bit 0 então, a parte é 1

g) 8, a zero muda de lugar apenas.