

Informe final Práctica-3

Apellidos y nombre:

Eric Díez Apalo

Grupo:

13

Apellidos y nombre:

Grupo:

(por orden alfabético)

Pregunta 1: (1 punto)

a) (0.5 puntos)

$$X = 0x003$$

$$Y = 0x005$$

$$\rightarrow X \cdot Y = 0x00F$$

es representable en 16 bits

b) (0.5 puntos)

$$X = 0x6752$$

$$Y = 0x0004$$

$$\rightarrow X \cdot Y = 0x9D48$$

No es representable en 16 bits
Perque el resultat correcte es 19D48 i té més de 16 bits.

Pregunta 2: (6 puntos)

Comentario del profesor:

Firma del profesor:

Pregunta 3: (3 puntos)

a) (1.5 puntos)

La m val 17 cicles. El temps de càlcul és de 340000.7
Es pot iniciar una nova multiplicació cada 17 cicles.

b) (1.5 puntos)

K val 4 cicles, i això indica que als 4 cicles
Ja es té el resultat però no el mostra fins
que FinMul valgui 1, perquè potser en cicles després
hi pot haver algun valor a multiplicar.

