

Exercici 2

Calcular quant temps dura l'execució completa d'aquest codi. $F_{osc} = 8 \text{ MHz}$.

$$F_{cy} = \frac{8}{4} = 2 \text{ MHz} \quad 0x99 = 152_{10}$$

Cicles = 3 inicials + $152 \cdot 3$ primer bucle + $3 \cdot 6$ últimes 2 instruccions + 1 instrucció última salta un BRA = 429

$$\text{temps} = \frac{429}{F_{cy}} = 239,5 \text{ ms}$$

