

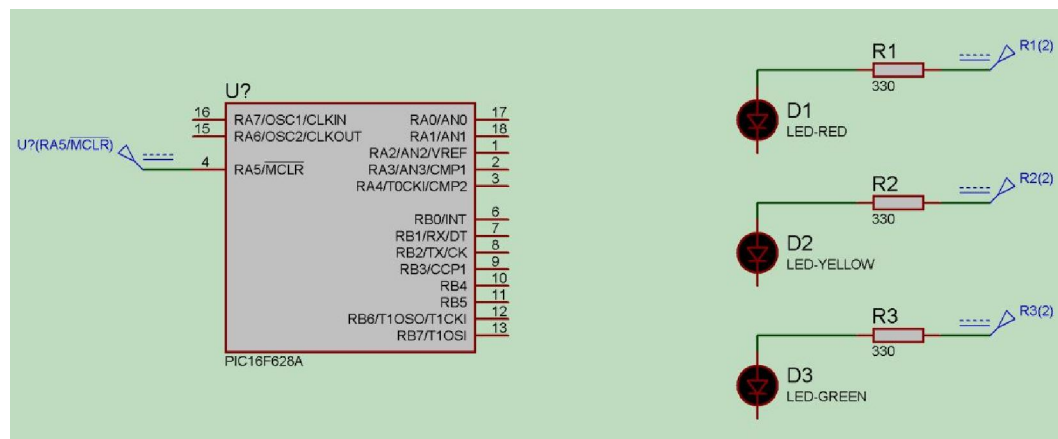


Questão 01 (3 pontos)

→ Através da interrupção de um *TIMER* e utilizando $F_{osc}=4$ MHz, produza um sinal de onda quadrada na frequência exata de 4 kHz.

Questão 02 (5 pontos)

- Implemente um contador binário de LEDs de 3 bits, conforme ilustrado.
- Programe a contagem para: 0,5 s entre mudanças, faixa de contagem (crescente): 2 a 5.
- Ao comando de um sinal externo, duplique a velocidade de contagem.



Questão 03 (2 pontos)

→ Ao seu critério e demonstrando criatividade, exiba uma sequência de caracteres em um mostrador de 7 segmentos.

