data
asciiz "TEST1"
align 2
space 20 X1: X2: X3: # 0x00400000 L1: L2: Analise o código assembly apresentado acima e responda às questões seguintes 6 Qual o número total de posições de memória ocupado pela string "X1"? Qual o endereço de memória a que corresponde o label "X2"? 0x10010008 + 5 Se "X2" for o endereço inicial de um array de inteiros, qual a dimensão máxima desse array? Se "X2" for o endereço inicial de um array de inteiros, qual o endereço de memória da posição X2[3] desse 0x10010014 + 10 = 28 56 tes Qual o número total de bytes de memória usado pelo segmento de dados (X3-X1)? Considerando que a primeira instrução do código fornecido está armazenada a partir do endereço 0x00400000, qual o endereço a que corresponde o label "L2"? (tenha em atenção as instruções virtuais do código). Quantas vezes é realizado, de forma completa, o ciclo de programa? دودهم وا 0x0000006

0x00000018: 0x10010014+0x4 = 0x10010018 Qual o valor da word de 32 bits armazenada pelo programa na posição X2[3] do array? Qual o valor do registo \$t1 no fim do programa? Qual o endereço de memória acedido pela instrução "sw \$11,4(\$13)"? er all parts of the question. Make sure you use the comma as a decimal separator.