Pergunta 1 Não respondida Pontuação 1,00 № Destacar pergunta
Pretende-se ler o 3º elemento de uma sequência (de números inteiros de 64 bits) residente em memória, e cujo endereço base está x3. A instrução que realiza esta operação é:
Selecione uma opção de resposta: O ldur X0,[X3,16]
O ldur X0, [X3,3]
O stur X0,[X3,3]
O ldur X0,[X3,24]
Pergunta 2 Não respondida Pontuação 1,00 ₹ Destacar pergunta
Uma sequência A de inteiros (palavras de 64 bits) está armazenada em memória a partir do endereço 5000. O elemento A[9] ocupa as posições de memória:
Selecione uma opção de resposta: 5072-5079
O 5009-5017
O 5080-5088
O 5073-5080
Pergunta 3 Não respondida Pontuação 1,00 № Destacar pergunta
Assumindo que o endereço base de uma sequência de inteiros (palavras de 64 bits) é \$x5=0x0050008, o conteúdo da posição 0x0050000 faz parte do elemento de índice:
Selecione uma opção de resposta: 3
O 13
O 1
O 0

cbnz X5, L1

Resposta:

O número de acessos a memória realizados para leitura de dados é:

×

Pergunta 6 Não respondida Considere a execução do seguinte fragmento escrito em assembly ARMv8. eor X1, X1, X1 mov X2, 5 L1: ldur X3, [X0] add X1, X1, 1 add X0, X0, 8 subs X2, X2,1 b.ne L1 Quantas instruções são executadas? Resposta: Pergunta 7 Não respondida A expressão calculada no fragmento de código sub X0, XZR, X1 add X10, X3, -8 add X0, X0, X10 pode ser: Selecione uma opção de resposta:

○ f=-g+h-2

f=g-(h-8)

f=h-g-8

○ f=-g-h-8

A expressão calculada no fragmento de código

pode ser:

Selecione uma opção de resposta:

- y = 1-x
- y = x-0xFF
- y = x+1
- y = x-1

Pergunta 9

Não respondida Pontuação 1,00 🔻 Destacar pergunta

Os valores iniciais dos registos x1 e x2 são:

- X1=0x0000000012345678
- X2=0x0000000000000000

Depois da execução das instruções

o valor de x2 é:

Selecione uma opção de resposta:

- 0x0000000000123456
- 0x00000000000000000
- 0x00000000000000000000
- 0x0000000000000000

```
Assuma que inicialmente x0=0x00000000087654321.
```

Qual é o valor de X2 após a execução do fragmento de código?

```
add X1, XZR, -1
lsl X1, X1, 8
orr X2, X0, X1
```

Selecione uma opção de resposta:

- Ox0000000000000001
- Oxfffffffffffff1
- OxFFFFFFFFFF0021
- OxFFFFFFFFFF2100

Pergunta 11

Não respondida

Inicialmente tem-se x0=20 e x1=16.

```
cmp X1, X0
   b.ge D
   add X2, XZR, 21
   b F
D: add X2, XZR, 40
```

Após a execução do fragmento de código, o valor final de X2 é:

Selecione uma opção de resposta:

- O 21
- O 22
- 0 20
- 0 40

×

Resposta: