Relatório Lista 2-

Assembler RISC-V

Kaylane Gonçalves Lira <kgl>

Roberto Oliveira Carneiro de Albuquerque <roca>

1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a | b | m |
| 5 | 9 | 0xfffc (-4) |
| 10 | 10 | 0 |
| 15 | 7 | 8 |

2.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a | b | c | x |
| 34 | 45 | 56 | 1 |
| 30 | 57 | 22 | 0 |
| 5 | 20 | 30 | 1 |
| 7 | 12 | 18 | 0 |
| 0 | 64 | 24 | 1 |
| 0 | 64 | 23 | 0 |
| 70 | 80 | 90 | 0 |
| 28 | 70 | 30 | 0 |
| 35 | 64 | 40 | 1 |
| 3 | 47 | 98 | 1 |
| -64 | 0 | 33 | 0 |
| 100 | 77 | 2 | 0 |
| 1 | 4 | 6 | 0 |
| 9 | 23 | 64 | 1 |
| -8 | 9 | 290 | 0 |

3.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| x10 | x11 | x11 (resultado) |
| 12345678 | abababab | 56ababab |
| 11111111 | 00000000 | 11000000 |
| fd45e942 | be0358ac | e945e942 |
| 57827310 | cdefabcd | 73efabcd |
| aefbcdda | 10238493 | cd238493 |

4.

|  |  |
| --- | --- |
| abacate | 4 vogais |
| AEIOU | 5 vogais |
| aeiouAEIOU | 10 vogais |
| motocicleta | 5 vogais |
| CADEIRA | 4 vogais |
| computador | 4 vogais |
| AEIOUaeiouAeIoU | 15 vogais |
| ARMAZENAMENTO | 6 vogais |

5.

Nesta questão, 1 representa vitória do jogador um, 2 representa vitória do jogador dois, e 3 representa empate.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CASA – 010 | GOTICO – 010 | 3 |
| COMPUTADOR – 022 | PROCESSADOR – 032 | 2 |
| MONITOR – 016 | CAPACETE – 015 | 1 |
| GARFO – 013 | FACA – 009 | 1 |
| CARRO – 015 | MOTO – 007 | 1 |
| GATO – 006 | CACHORRO – 023 | 2 |
| MORANGO – 016 | GOIABA – 009 | 1 |
| CARRO – 015 | CAPACETE – 015 | 3 |

6.

|  |  |
| --- | --- |
| 125 | 123 |
| 54 | 144 |
| 82 | 40322 |
| 33 | 12 |
| 27 | 5042 |
| 48 | 40344 |
| 16 | 721 |
| 69 | 363600 |

7.

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | Vermelho Esquerda |
| 12 | Amarelo Esquerda |
| 19 | Amarelo Direita |
| 22 | Verde Esquerda |
| 27 | Verde Direita |
| 36 | Vermelho Direita |

8.

|  |  |
| --- | --- |
| 0000 | 0 |
| 0001 | 1 |
| 0010 | 2 |
| 0011 | 3 |
| 0100 | 4 |
| 0101 | 5 |
| 0110 | 6 |
| 0111 | 7 |
| 1000 | 8 |
| 1001 | 9 |
| 1111 | Limpa Display |