



Meus Simulados

Teste seu conhecimento acumulado

Disc.: **ARQUITETURA DE COMPUTADORES**

Aluno(a): **MATHEUS PRESTES GARCIA**

202303891652

Acertos: **10,0** de 10,0

19/03/2023

1ª Questão

Acerto: **1,0 / 1,0**

Quanto é o resultado da operação $4765 + 3552$ na base numérica 8?

- ☐ 10447
- ☐ 8317
- ☐ 10427
- ☒ 10537
- ☐ 8427

Respondido em 19/03/2023 22:03:41

Explicação:

A resposta correta é: 10537

2ª Questão

Acerto: **1,0 / 1,0**

Suponha que, para efeitos de aprendizagem em arquitetura de computadores (ignorando vários detalhes de implementação), você decidiu criar uma representação de conjunto de instruções hipotético muito simples e limitado para operações aritméticas de inteiros positivos com dois operandos, de um processador de 4 bits, cuja palavra de dados é de 4 bits.

É gasto 1 ciclo de instrução para cada palavra, e a quantidade de ciclos para execução de uma determinada instrução (operadores e operandos) é igual à quantidade de palavras dessa instrução.

O conjunto de instruções está representado a seguir:

Código	Instrução
0000	Número 0
0001	Número 1
0010	Número 2
0011	Número 3
0100	Número 4