



Universidade de São Paulo – ICMC  
Bacharelado em Ciência da Computação  
SCC0221 – Introdução à Ciência da Computação I  
Prof. Rodrigo Fernandes de Mello – [mello@icmc.usp.br](mailto:mello@icmc.usp.br)  
Monitor: Yule Vaz – [yule.vaz@usp.br](mailto:yule.vaz@usp.br)

## Exercício: Decimal para Hexadecimal

### 1 Descrição

Implemente um programa em C leia na entrada padrão de texto um número inteiro  $N$  em base decimal. Em seguida, converta o número para base hexadecimal e escreva na tela

### 2 Instruções Complementares

- Escrevas os dígitos “letras” da base hexadecimal em maiúsculas (A,B,C,D,E,F).
- Sugere-se a leitura do livro <http://ebooks.cambridge.org/ebook.jsf?bid=CB09780511756344>
- Submeta o arquivo .c com seu código no <http://run.codes>

### 3 Exemplos de Entrada e Saída

A seguir são apresentados exemplos de entrada e saída para que você teste seu código enquanto desenvolve o exercício. Este são apenas exemplos ilustrativos, somente uma pequena parte das operações está representada. Enquanto estiver desenvolvendo, elabore novos testes para validar seu código.

**Entrada**

10

**Saída**

A

**Entrada**

15

**Saída**

F

**Entrada**

45

**Saída**

2D