

Aufgabe 2c: Grundlagen

1 Lernziele

Vertiefen der C-Kenntnisse.

2 Aufgabe

Schreiben Sie ein C-Programm, das eine ganze Zahl zwischen 0 und 2000 einliest und sie in römischer Schreibweise ausgibt. Die Zahl soll mit `scanf` eingelesen werden. Die römischen Ziffern haben folgende Wertigkeiten:

römische Ziffer	Wertigkeit
I	1
V	5
X	10
L	50
C	100
D	500
M	1000

Beispiel: 1996 entspricht M CM XC VI

3 Testat

Voraussetzung ist ein fehlerfreies, korrekt formatiertes Programm. Der korrekte Programmauslauf muss anhand einer Beispieleingabe nachgewiesen werden. Sie müssen in der Lage sein, Ihr Programm zu erklären.