



لا تنسى الاشتراك في قناتنا على اليوتيوب ومشاركة القناة مع اصدقائك
لتعم الفائدة للجميع وانقاذ الاف الناس من التشتت وجزاكم الله خيرا
لا تنسونا من دعائكم وادعو لوالدي بالرحمة
www.ProgrammingAdvices.com



مهم جداً

هذا الملف للمراجعة السريعة واخذ الملاحظات عليه فقط ،لانه يحتوي على اقل من 20% مما يتم شرحه في الفيديوهات
الاستعجال والاعتماد عليه فقط سوف يجعلك تخسر كميه معلومات وخبرات كثيرة

يجب عليك مشاهدة فيديو الدرس كاملا
لاتنسى عمل لايك ومشاركة القناة لتعلم الفائدة للجميع
لا تنسونا من دعائكم

ProgrammingAdvices.com

Mohammed Abu-Hadhoud



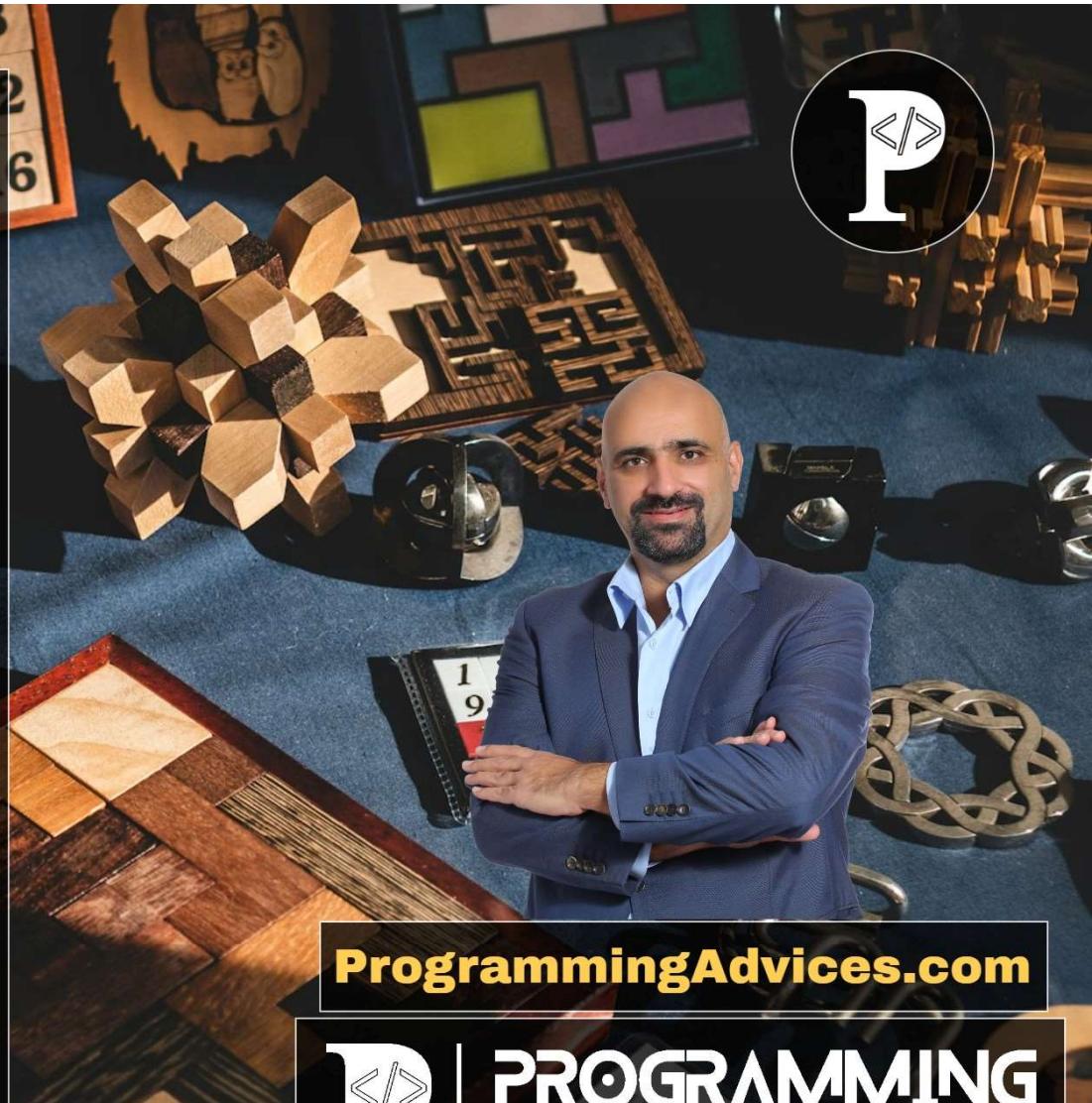


Algorithms & Problem Solving Level 6

Coin Change Problem

Mohammed Abu-Hadhoud

MBA, PMOC, PgMP®, PMP®, PMI-RMP®, CM, ITILF, MCPD, MCSD



ProgrammingAdvices.com

 **PROGRAMMING**
ADVICES LEARN THE
RIGHT WAY



Dollar Denominations



Example:

- I wan you to give me 33 Dollars:
- Some Possible Solutions:
 - $1 \times 33 = 33$, Total Papers = 33
 - $(10 \times 3) + (1 \times 3) = 33$, Total Papers = 6
 - $(5 \times 6) + (1 \times 3) = 33$, Total Papers = 9
 - $(10 \times 1) + (5 \times 2) + (1 \times 3) = 33$, Total Papers = 6
 - $(20 \times 1) + (10 \times 1) + (1 \times 3) = 33$, Total Papers = 5

Problem:

- Given a set of coin denominations and a total amount, find the minimum number of coins needed to make up that amount using the largest denominations possible.



programmingAdvices.com
Thank You

Mohammed Abu-Hadhoud

26+ Years of Experience

MBA, PMOC, PgMP®, PMP®, PMI-RMP®, CM, ITILF, MCPD, MCSD



PROGRAMMING
ADVICES

LEARN THE
RIGHT WAY