





## 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 كثيره

**يجب عليك مشاهدة فيديو الدرس كاملا**

لاتنسى عمل لايك ومشاركة القناة لتعم الفائدة للجميع  
لا تنسونا من دعائكم

**ProgrammingAdvices.com**

Mohammed Abu-Hadhoud





# الخوارزميات وحل المشاكل Algorithms & Problem Solving

## Problem #31

Power of 2,3,4

Mohammed Abu-Hadhoud

26+ Years of Experience

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





# Problem:

Write a program to ask the user to enter:

- Number

Then Print the  $\text{Number}^2$  ,  $\text{Number}^3$  ,  $\text{Number}^4$

Example Inputs:

3

Outputs→

9

27

81



سلسلة

# الخوارزميات وحل المشاكل Algorithms & Problem Solving

# Solution



4	50	104	170
0.6	0.8	0.9	1.0
-2.1	-3.2	-4.2	-5.3
-2	-3	-4	-5
4	44	115	175
0.6	0.8	0.9	1.0
-0.4	-0.76	-1.12	-1.5
-1	-2	-3	-4
1.4	2.8	4.2	5.6
1	2	3	4

**Mohammed Abu-Hadhoud**  
26+ Years of Experience  
MBA, PMOC, PMP®, PMI-RMP®, CM, ITILF, MCPD, MCSD



# Solution:

## Steps

**Step 1:** Ask the use to enter Num.

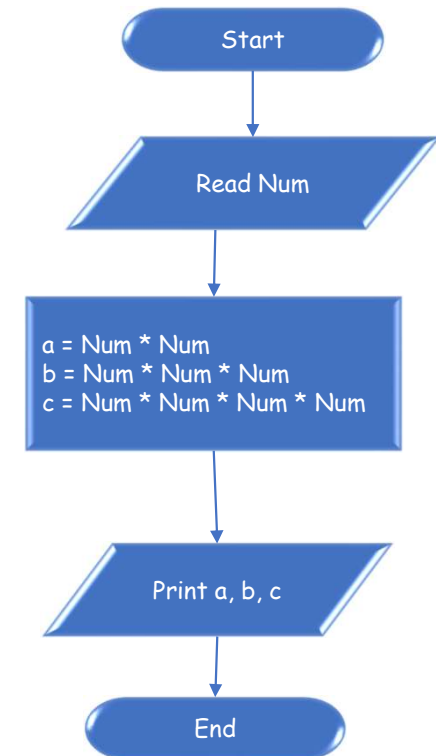
**Step 2:**  $a = \text{Num} * \text{Num}$ .

**Step 3:**  $b = \text{Num} * \text{Num} * \text{Num}$ .

**Step 4:**  $c = \text{Num} * \text{Num} * \text{Num} * \text{Num}$ .

**Step 5:** Print a, b, c

## Flow Chart





Thank You

Mohammed Abu-Hadhoud  
26+ Years of Experience  
MBA, PMOC, PgMP®, PMP®, PMI-RMP®, CM, ITILF, MCPD, MCSd

