





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

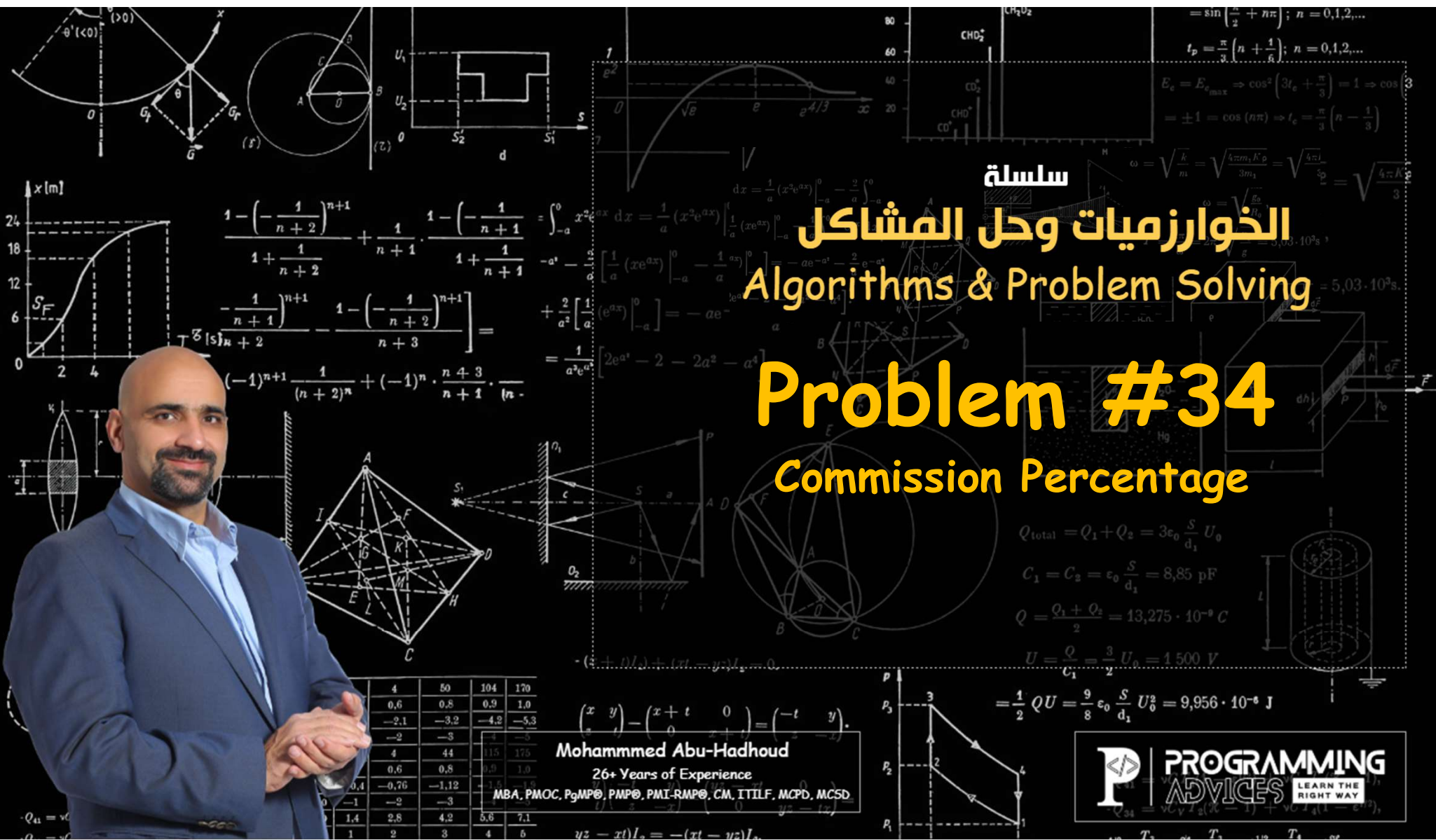
يجب عليك مشاهدة فيديو الدرس كاملا

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

ProgrammingAdvices.com

Mohammed Abu-Hadhoud





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

سلسلة
الخوارزميات وحل المشاكل
Algorithms & Problem Solving
Problem #34
Commission Percentage

$$Q_{total} = Q_1 + Q_2 = 3\epsilon_0 \frac{S}{d_1} U_0$$
$$C_1 = C_2 = \epsilon_0 \frac{S}{d_1} = 8,85 \text{ pF}$$
$$Q = \frac{Q_1 + Q_2}{2} = 13,275 \cdot 10^{-9} \text{ C}$$
$$U = \frac{Q}{C_1} = \frac{3}{2} U_0 = 1.500 \text{ V}$$
$$= \frac{1}{2} Q U = \frac{9}{8} \epsilon_0 \frac{S}{d_1} U_0^2 = 9,956 \cdot 10^{-4} \text{ J}$$



Problem:

Write a program to ask the user to enter:

- TotalSales

The commission is calculated as one percentage * the total sales amount, all you need is to decide which percentage to use of the following:

- > 1000,000 → Percentage is 1%
- > 500K to 1M → Percentage is 2%
- > 100K - 500K → Percentage is 3%
- > 50K to 100K → Percentage is 5%
- Otherwise → Percentage is 0%

Example Inputs:

110,000

Outputs→

3,300



سلسلة

الخوارزميات وحل المشاكل Algorithms & Problem Solving

Solution



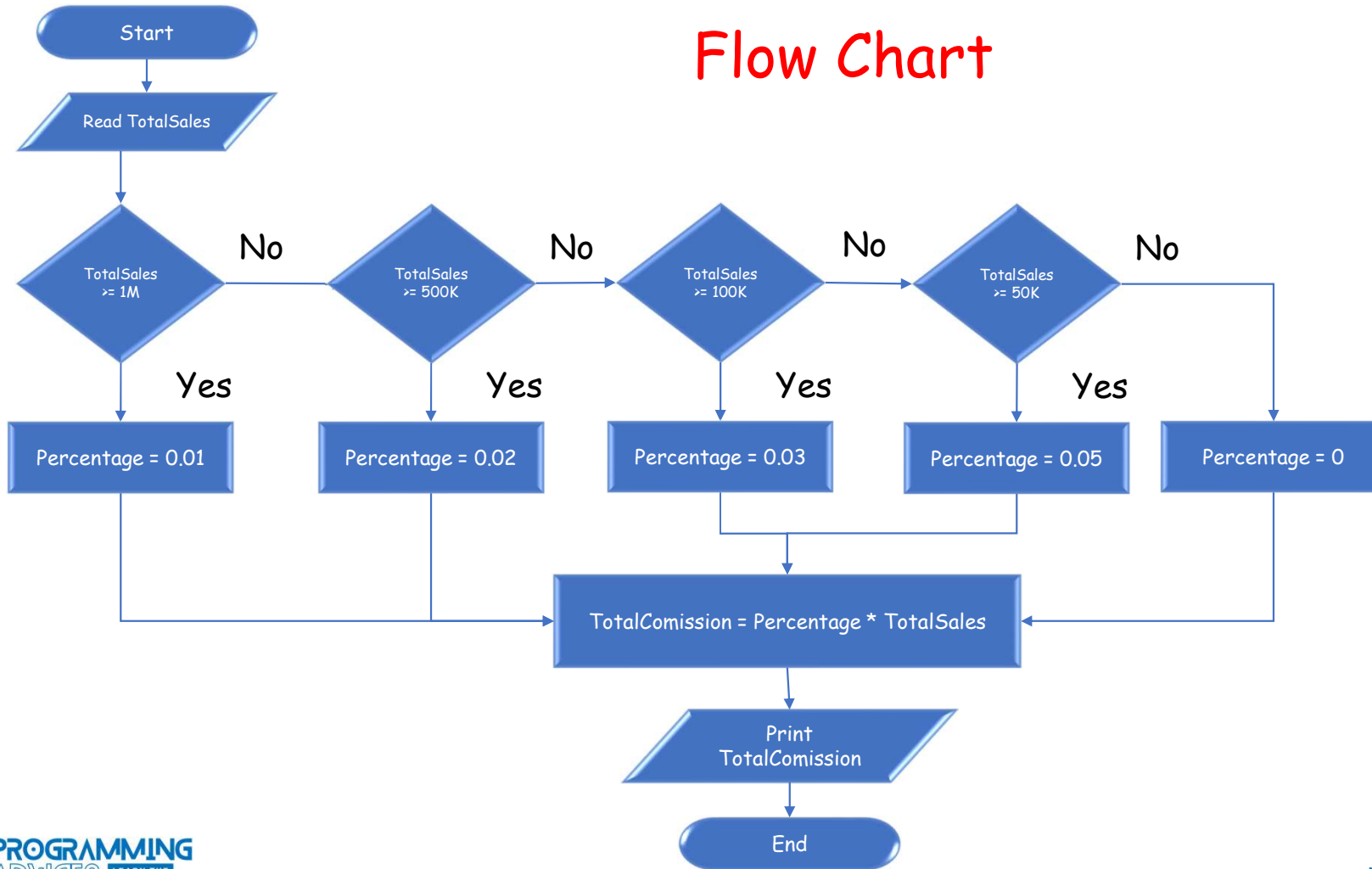
4	50	104	170
0.6	0.8	0.9	1.0
-2.1	-3.2	-4.2	-5.3
-2	-3	-4	-5
4	44	115	175
0.6	0.8	0.9	1.0
-0.4	-0.76	-1.12	-1.5
-1	-2	-3	-4
1.4	2.8	4.2	5.6
1	2	3	4

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



Solution:

Flow Chart





Thank You

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

