





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

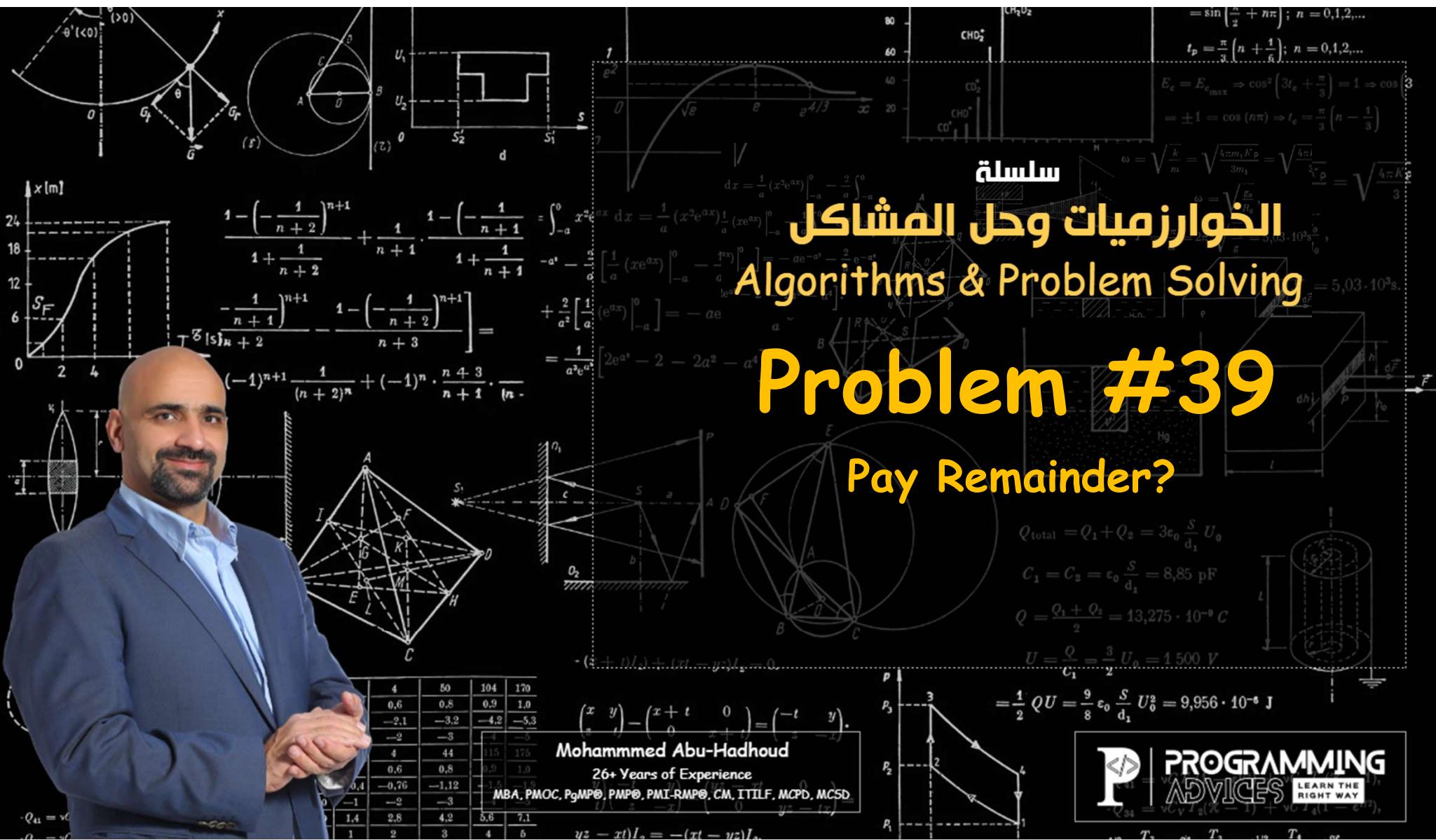
يجب عليك مشاهدة فيديو الدرس كاملا

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 #39
Pay Remainder?

$$Q_{total} = Q_1 + Q_2 = 3\epsilon_0 \frac{S}{d_1} U_0$$
$$C_1 = C_2 = \epsilon_0 \frac{S}{d_1} = 8,85 \text{ pF}$$
$$Q = \frac{Q_1 + Q_2}{2} = 13,275 \cdot 10^{-9} \text{ C}$$
$$U = \frac{Q}{C_1} = \frac{3}{2} U_0 = 1,500 \text{ V}$$
$$= \frac{1}{2} Q U = \frac{9}{8} \epsilon_0 \frac{S}{d_1} U_0^2 = 9,956 \cdot 10^{-6} \text{ J}$$



Problem:

Write a program to read a TotalBill and CashPaid and calculate the remainder to be paid back.

Input

20

50

Outputs→

30



سلسلة

الخوارزميات وحل المشاكل Algorithms & Problem Solving

Solution



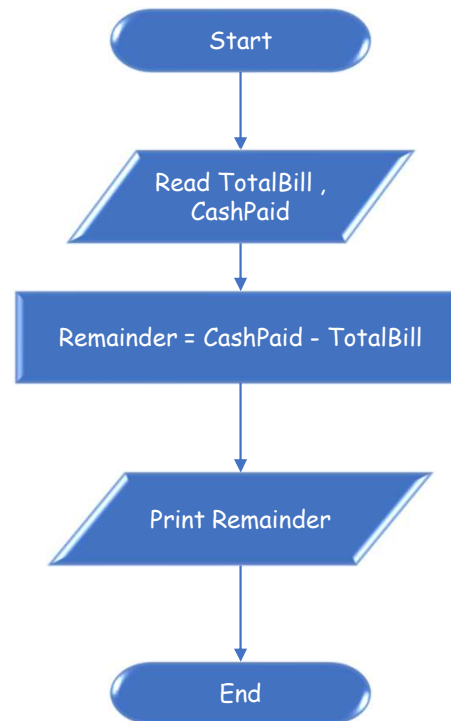
| | | | |
|------|-------|-------|------|
| 4 | 50 | 104 | 170 |
| 0.6 | 0.8 | 0.9 | 1.0 |
| -2.1 | -3.2 | -4.2 | -5.3 |
| -2 | -3 | -4 | -5 |
| 4 | 44 | 115 | 175 |
| 0.6 | 0.8 | 0.9 | 1.0 |
| -0.4 | -0.76 | -1.12 | -1.5 |
| -1 | -2 | -3 | -4 |
| 1.4 | 2.8 | 4.2 | 5.6 |
| 1 | 2 | 3 | 4 |

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

