

Αναπαράσταση αλγορίθμων

Δίνονται οι παρακάτω εικόνες όπου αναπαριστώνται διάφοροι αλγόριθμοι και στη δεύτερη στήλη οι τρόποι αναπαράστασης αλγορίθμων. Να αντιστοιχίσετε κάθε εικόνα με τον κατάλληλο τρόπο.

Στήλη Α	Στήλη Β
1. Αλγόριθμος Ευκλείδης 2. Διάβασε x, y 3. $z \leftarrow y$ 4. Όσο $z \neq 0$ επανάλαβε 5. $z \leftarrow x \bmod y$ 6. $x \leftarrow y$ 7. $y \leftarrow z$ 8. Τέλος_επανάληψης	Γλώσσα Προγραμματισμού
	Ψευδογλώσσα
Αρχή Πάγιο $\leftarrow 4,5$ Διάβασε Αριθμός_Μηνυμάτων Αν Αριθμός_Μηνυμάτων ≤ 50 Τότε $\text{Χρέωση} \leftarrow \text{Αριθμός_Μηνυμάτων} * 0,1$ Αλλιώς Αν Αριθμός_Μηνυμάτων ≤ 150 Τότε $\text{Χρέωση} \leftarrow 50 * 0,1 + (\text{Αριθμός_Μηνυμάτων} - 50) * 0,08$ Αλλιώς $\text{Χρέωση} \leftarrow 50 * 0,1 + 100 * 0,08 + (\text{Αριθμός_Μηνυμάτων} - 150) * 0,05$ $\text{Χρέωση} \leftarrow \text{Χρέωση} + \text{Πάγιο}$	Διάγραμμα ροής
<pre> program Mobile; const FIXED = 4.5; var nSMS: Integer; Charge: Real; begin Write('Dwse ton ari8mo twv minimatwn: '); Readln(nSMS); if nSMS <= 50 then Charge := nSMS * 0.1 else Charge := 50 * 0.1 + (nSMS - 50) * 0.08; end if; Charge := Charge + FIXED; end; </pre>	Φυσική Γλώσσα
Step 1: Start Step 2: Create a variable to receive the user's email address Step 3: Clear the variable in case it's not empty Step 4: Ask the user for an email address Step 5: Store the response in the variable	