

1^ο Φύλλο Εργασίας: Δομή Επανάληψης



Ονόματα μελών της ομάδας:.....

Δραστηριότητα 1

Αντιστοιχίστε κάθε στοιχείο της στήλης Α με το κατάλληλο παράδειγμα εντολών της στήλης Β

Στήλη Α	Στήλη Β
1. εντολή εκχώρησης	Α. Αν $\alpha = 1$ τότε Εμφάνισε "Α" αλλιώς Εμφάνισε "πρώτος Τέλος_αν
	Β. Όσο $X < 0$ επανάλαβε $X \leftarrow X - 1$ Τέλος_επανάληψης
2. δομή επιλογής	Γ. $\alpha \leftarrow \beta + 1$
	Δ. Αρχή_επανάληψης $I \leftarrow I - 1$ Μέχρις_ότου $I < 0$
3. δομή επανάληψης	Ε. Αν $X = 2$ τότε $X \leftarrow X/2$ Τέλος_αν
	ΣΤ. Για k από 9 μέχρι 5 με_βήμα -1 Εμφάνισε $3*k$ Τέλος_επανάληψης

Δραστηριότητα 2

Αντιστοιχίστε κάθε στοιχείο της στήλης Α με το κατάλληλο της στήλης Β

Στήλη Α / Εντολές	Στήλη Β / Προτάσεις
Όσο συνθήκη επανάλαβε εντολές Τέλος_επανάληψης	α. Ο βρόχος επανάληψης τερματίζεται όταν η συνθήκη είναι αληθής
	β. Ο βρόχος επανάληψης τερματίζεται όταν η συνθήκη είναι ψευδής
Για μετρητής από ατ μέχρι ττ με_βήμα βμ εντολές Τέλος_Επανάληψης	γ. Ο βρόχος επανάληψης εκτελείται οπωσδήποτε μία φορά
	δ. Ο βρόχος επανάληψης είναι δυνατό να μην εκτελεστεί
Αρχή_επανάληψης Εντολές Μέχρις_ότου συνθήκη	ε. Ο βρόχος επανάληψης εκτελείται για συγκεκριμένο πλήθος επαναλήψεων