

A4. Δίνεται η παρακάτω αναπαράσταση της μνήμης του υπολογιστή. Οι κατειλημμένες θέσεις μνήμης είναι μαυρισμένες ενός οι άδειες θέσεις μνήμης είναι αριθμημένες.

	2		4	5	6			9	10	11
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	24	25	26				30	31	32	33
34	35			38	39	40			43	44
45	46				49	50	51	52	53	54
	57	58	59	60	61				65	66

Δίνεται το παρακάτω σενάριο χρήσης στατικών και δυναμικών δομών σε ένα πρόγραμμα:

α. Στον πίνακα Α δέκα θέσεων θα αποθηκευθούν δέκα αριθμοί.

β. Μία δομή Β θα χρειαστεί μία θέση κατά την εκτέλεση του προγράμματος.

γ. Η δομή Β θα χρειαστεί άλλη μία θέση κατά την εκτέλεση του προγράμματος.

δ. Στον πίνακα Γ πέντε θέσεων θα αποθηκευθούν πέντε αριθμοί του πίνακα Α.

ε. Η δομή Β θα διαγράψει την πρώτη θέση που χρησιμοποίησε και αργότερα θα χρειαστεί επτά θέσεις.

Να γράψετε τα γράμματα **α,β,γ,δ,ε** και δίπλα τους αριθμούς των θέσεων οι οποίες θα χρησιμοποιηθούν σε κάθε περίπτωση.