**Ε1:**

Σειρά 1: αριθμός κόμβων

Σειρά 2: Χωρητικότητα οχήματος

Σειρά 3-54: Πρώτη στήλη αριθμός κόμβου, δεύτερη στήλη x συντεταγμένη, Τρίτη στήλη y συντεταγμένη

Σειρά 55-106: Πρώτη στήλη αριθμός κόμβου, δεύτερη στήλη ζήτηση

**Ε2 – Ε3 – Ε5 – Ε7:**

**Προσοχή στο Ε5 όπου 0 στην ζήτηση είναι αποθήκες**

**Προσοχή στο Ε7 ένας πελάτης μπορεί να εξυπηρετηθεί**

Σειρά 1: αριθμός κόμβων

Σειρά 2: Χωρητικότητα οχήματος

Σειρά 3: Μέγιστος χρόνος παραμονής του οχήματος στη διαδρομή

Σειρά 4: Χρόνος εξυπηρέτησης

Σειρά 5-56: Πρώτη στήλη αριθμός κόμβου, δεύτερη στήλη x συντεταγμένη, Τρίτη στήλη y συντεταγμένη

Σειρά 57-108: Πρώτη στήλη αριθμός κόμβου, δεύτερη στήλη ζήτηση

**Ε4:**

Σειρά 1: αριθμός κόμβων

Σειρά 2: Μέγιστος χρόνος παραμονής του οχήματος στη διαδρομή

Σειρά 3: Χρόνος εξυπηρέτησης

Σειρά 4-55: Πρώτη στήλη αριθμός κόμβου, δεύτερη στήλη x συντεταγμένη, Τρίτη στήλη y συντεταγμένη

**Ε6:**

Σειρά 1: αριθμός κόμβων

Σειρά 2: Χωρητικότητα οχήματος

Σειρά 3: Μέγιστος χρόνος παραμονής του οχήματος στη διαδρομή

Σειρά 4: Χρόνος εξυπηρέτησης

Σειρά 5: Χρόνος φόρτωσης μετά την επιστροφή στην αποθήκη

Σειρά 6-57: Πρώτη στήλη αριθμός κόμβου, δεύτερη στήλη x συντεταγμένη, Τρίτη στήλη y συντεταγμένη

Σειρά 58-109: Πρώτη στήλη αριθμός κόμβου, δεύτερη στήλη ζήτηση

**Ε8:**

Σειρά 1: αριθμός κόμβων

Σειρά 2: Χωρητικότητα οχήματος

Σειρά 3-104: Πρώτη στήλη αριθμός κόμβου, δεύτερη στήλη x συντεταγμένη, Τρίτη στήλη y συντεταγμένη, τέταρτη στήλη ζήτηση, Πέμπτη στήλη αρχή παραθύρου, έκτη στήλη τέλος παραθύρου, έβδομη στήλη χρόνος εξυπηρέτησης

**Ε9:**

Σειρά 1: αριθμός κόμβων

Σειρά 2: Χωρητικότητα οχήματος

Σειρά 3-104: Πρώτη στήλη αριθμός κόμβου, δεύτερη στήλη x συντεταγμένη, Τρίτη στήλη y συντεταγμένη, τέταρτη στήλη ζήτηση, Πέμπτη στήλη παραλαβή, έκτη στήλη χρόνος εξυπηρέτησης

**Ε10:**

Σειρά 1: αριθμός κόμβων

Σειρά 2: Χωρητικότητα οχήματος

Σειρά 3: Μέγιστος χρόνος παραμονής του οχήματος στη διαδρομή

Σειρά 4-55: Πρώτη στήλη αριθμός κόμβου, δεύτερη στήλη x συντεταγμένη, Τρίτη στήλη y συντεταγμένη, τέταρτη στήλη ζήτηση, Πέμπτη στήλη χρόνος εξυπηρέτησης, έκτη στήλη χρονική στιγμή που ο πελάτης καλεί για εξυπηρέτηση

Προσοχή για το Ε10 ο μέγιστος χρόνος είναι το 200, όσοι έχουν μηδέν θα ξεκινήσει από αυτούς η εξυπηρέτηση, και μετά θα γίνει update των διαδρομών 2 ή 3 φορές ή τις χρονικές στιγμές 75 και 150 ή τις χρονικές στιγμές 50, 100 και 150