

**ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ**

ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Μέλη ομάδας:

Αθανασοπουλος Αντύρας Φίλιππος | 5113

Νίκος Κωνσταντινίδης |

Νίκος Παπαδόπουλος |

Ολες οι μετρησεις εγιναν στο παρακατω μηχανιμα

**Ασκηση 1**

Στην 1η ασκηση δινεται δινεται ένα συνολο κυβων , ο καθενας με έναν αριθμο , τοποθετημενοι σε 3 γραμμες η μια πανω από την άλλη. Σκοπος είναι η αυξουσα ταξινομυση των κυβων κάθε σειρας , καθως και η αυξουσα ταξινομυση των σειρων η μια πανω στην άλλη.

Υλοποιησαμε δυο λυσεις , η 1η με τον αλγοριθμο αναζητησης ομοιομορφου κοστους UCS , και η 2η με τον αλγοριθμο Α\*.

Υλοποιηση κυβων , γραμμων και matrix:

Η αρχιτεκτονικη του παιχνιδιου μας είναι η εξης