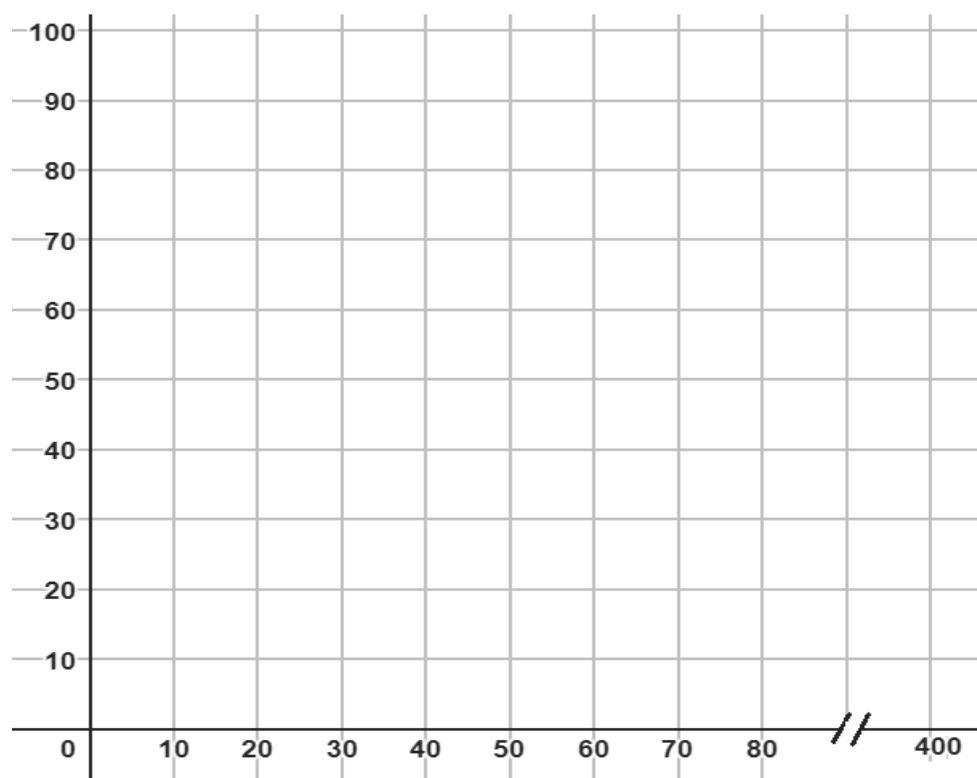


Ο Νόμος των μεγάλων αριθμών

1. Πόσο συχνά περιμένετε να φέρετε κορώνα όταν ρίχνετε ένα νόμισμα;
2. Αν ρίξετε ένα νόμισμα 10 φορές, πόσες πιστεύετε ότι θα είναι κορώνα;
3. Αν ρίξετε ένα νόμισμα 100 φορές, πόσες πιστεύετε ότι θα είναι κορώνα;
4. Πιστεύεις ότι η απάντηση στο 2 & 3 θα βγαίνει πάντα ακριβώς σωστή;
Γιατί; Σε ποια περίπτωση η απάντηση θα είναι πιο κοντά στο πείραμα;
5. Πείραμα! Ρίξτε νομίσματα και συμπληρώστε τον πίνακα

Οδηγία	Πλήθος κορωνών	Πλήθος ρίψεων	% κορωνών
1. Ρίξτε ένα νόμισμα			
2. Ρίξτε 5 νομίσματα 2 φορές			
3. Ρίξτε 5 νομίσματα 6 φορές.			
4. Συνδυάστε τα δεδομένα των 2 και 3.			
5. Δώστε τα δεδομένα του 4 στον συγκεντρωτικό πίνακα της τάξης.			



2^η Δραστηριότητα: Μπορούμε να φτιάξουμε αληθινά τυχαία δεδομένα;

Δύο άτομα αναλαμβάνουν να ρίξουν νόμισμα 100 φορές και να γράψουν το αποτέλεσμα σε ένα χαρτί χρησιμοποιώντας 0 (κορώνα) και 1 (γράμματα). Ένα ή δύο άτομα φτιάχνουν το δικό τους αποτέλεσμα 100 ρίψεων χωρίς να ρίξουν νόμισμα και το γράφουν σε ένα χαρτί.

Ένα άτομο-διαιτητής αναλαμβάνει να μαζέψει τα αποτελέσματα και να τα γράψει στον πίνακα χωρίς να πει στην ολομέλεια ποιο είναι ποιο.

Η ολομέλεια αποφασίζει ποιο αποτέλεσμα προέκυψε από το πραγματικό πείραμα.