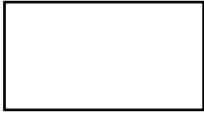
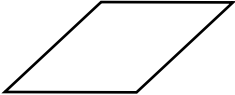
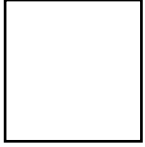


ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΜΜΑ

(σκονάκι)

ΟΡΙΣΜΟΙ

Παραλληλόγραμμα	Ορθογώνιο	Ρόμβος	Τετράγωνο
			
Παραλληλόγραμμα λέγεται το τετράπλευρο που έχει τις απέναντι πλευρές του παράλληλες ανά δύο.	Ορθογώνιο λέγεται το παραλληλόγραμμα που έχει μία γωνία ορθή .	Ρόμβος λέγεται το παραλληλόγραμμα που έχει δύο διαδοχικές πλευρές ίσες .	Τετράγωνο λέγεται το παραλληλόγραμμα που είναι ορθογώνιο και ρόμβος

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

(μπορούν να αποδειχτούν με βάση τον ορισμό)

	Παραλληλόγραμμα	Ορθογώνιο	Ρόμβος	Τετράγωνο
ΠΛΕΥΡΕΣ	Οι απέναντι πλευρές είναι ίσες ανά δύο.	Οι απέναντι πλευρές είναι ίσες ανά δύο.	Όλες οι πλευρές ίσες .	Όλες οι πλευρές ίσες .
ΓΩΝΙΕΣ	Οι απέναντι γωνίες είναι ίσες ανά δύο.	Όλες οι γωνίες ίσες (ορθές) .	Οι απέναντι γωνίες είναι ίσες ανά δύο.	Όλες οι γωνίες ορθές .
ΔΙΑΓΩΝΙΟΙ	Οι διαγώνιοί του δικοτομούνται .	Οι διαγώνιοί του δικοτομούνται <u>και</u> είναι ίσες .	Οι διαγώνιοί του δικοτομούνται <u>και</u> τέμνονται κάθετα <u>και</u> δικοτομούν τις γωνίες του.	Οι διαγώνιοί του δικοτομούνται <u>και</u> είναι ίσες <u>και</u> τέμνονται κάθετα <u>και</u> δικοτομούν τις γωνίες του.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ

(αρκεί να ισχύει μία από τις προτάσεις που βρίσκονται κάτω από κάθε σχήμα για να μπορούμε να βγάλουμε συμπέρασμα για το είδος του τετραπλεύρου)

Παραλληλόγραμμο <u>αν</u>	Ορθογώνιο <u>αν</u>	Ρόμβος <u>αν</u>	Τετράγωνο <u>αν</u>
Έχει τις απέναντι πλευρές του παράλληλες ανά δύο. (Ορισμός)	Είναι παραλληλόγραμμο και έχει μία ορθή γωνία . (Ορισμός)	Είναι παραλληλόγραμμο και δύο διαδοχικές πλευρές του είναι ίσες . (Ορισμός)	Είναι ταυτόχρονα Ορθογώνιο και Ρόμβος (Ορισμός)
Οι απέναντι πλευρές είναι ίσες ανά δύο.	Είναι παραλληλόγραμμο και οι διαγώνιοί του είναι ίσες .	Όλες οι πλευρές ίσες .	
Δύο απέναντι πλευρές του είναι ίσες και παράλληλες .	Έχει τρεις γωνίες ορθές .	Είναι παραλληλόγραμμο και οι διαγώνιοί του τέμνονται κάθετα .	
Οι απέναντι γωνίες είναι ίσες ανά δύο.	Όλες οι γωνίες είναι ίσες (ορθές) .	Είναι παραλληλόγραμμο και μία διαγώνιος του δικοτομεί μία γωνία του.	
Οι διαγώνιοί του δικοτομούνται .			