

ΣΧΕΔΙΑΖΟΝΤΑΣ ΜΟΤΙΒΑ

Ένα ρομπότ ζωγραφίζει μια γραμμή καθώς κινείται πάνω σε ένα τετράγωνο πλέγμα, και έτσι σχεδιάζει ένα μοτίβο.

Το κάθε μοτίβο αποτελείται από 3 αριθμούς.

Για παράδειγμα:

Οι αριθμοί 3, 1, 5 δημιουργούν την Εικόνα 4 γιατί το ρομπότ εκτελεί τις παρακάτω εντολές:

- κινήσου μπροστά 3 τετράγωνα, μετά στρίψε δεξιά (Εικόνα 1)
- κινήσου μπροστά 1 τετράγωνο, μετά στρίψε δεξιά (Εικόνα 2)
- κινήσου μπροστά 5 τετράγωνα, μετά στρίψε δεξιά (Εικόνα 3)

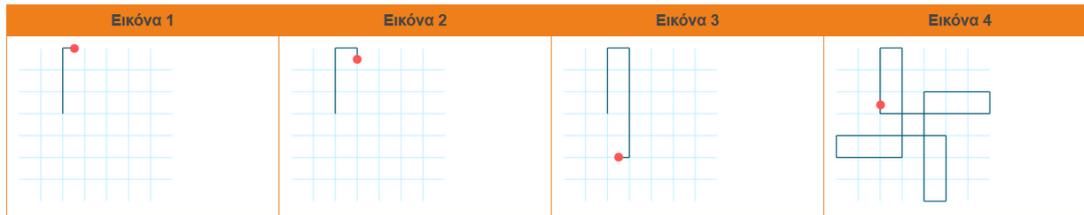
Ένα ρομπότ ζωγραφίζει μια γραμμή καθώς κινείται πάνω σε ένα τετράγωνο πλέγμα, και έτσι σχεδιάζει ένα μοτίβο.

Το κάθε μοτίβο αποτελείται από 3 αριθμούς.

Για παράδειγμα:

Οι αριθμοί 3, 1, 5 δημιουργούν την Εικόνα 4 γιατί το ρομπότ εκτελεί τις παρακάτω εντολές:

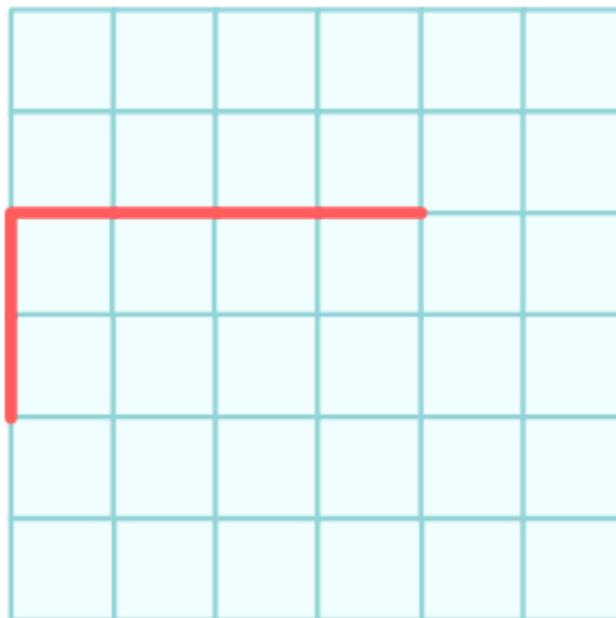
- κινήσου μπροστά 3 τετράγωνα, μετά στρίψε δεξιά (Εικόνα 1)
- κινήσου μπροστά 1 τετράγωνο, μετά στρίψε δεξιά (Εικόνα 2)
- κινήσου μπροστά 5 τετράγωνα, μετά στρίψε δεξιά (Εικόνα 3)



Το ρομπότ επαναλαμβάνει τις 3 αυτές κινήσεις για πάντα.

Εργασία:

Κάνε κλικ στα σωστά τμήματα στο παρακάτω πλέγμα για να σχεδιάσεις το μοτίβο που δημιουργούν οι αριθμοί 2,4,3



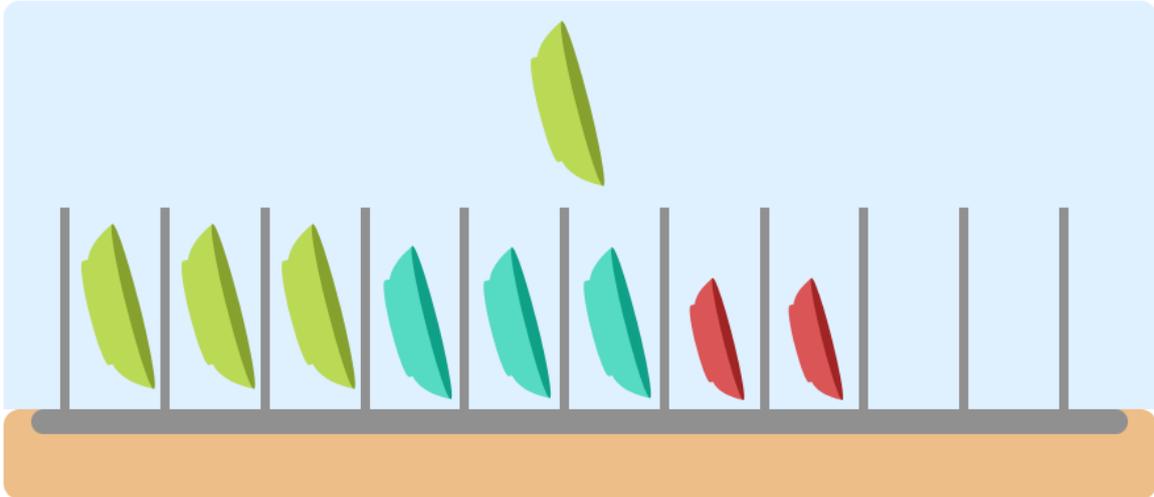
ΠΙΑΤΟΘΗΚΗ

Η πιατοθήκη φαίνεται πιο όμορφη όταν τα πιάτα είναι τοποθετημένα με βάση το μέγεθός τους: πρώτα τα μεγάλα, έπειτα τα μεσαία και στο τέλος τα μικρά.

Έχεις, όμως, να βάλεις ακόμη ένα μεγάλο πιάτο στην πιατοθήκη.

Εργασία:

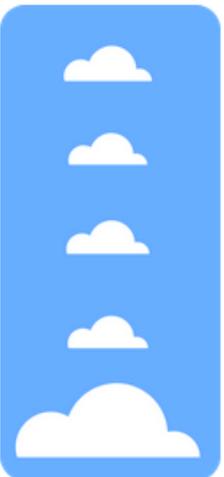
Σύρε όσα πιάτα χρειάζεται για να προσθέσεις το μεγάλο πιάτο στη σωστή θέση, μετακινώντας όσο λιγότερα πιάτα μπορείς.



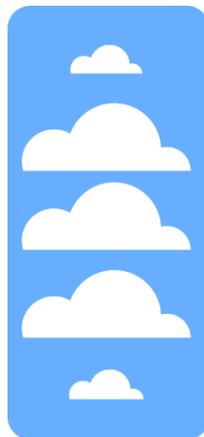
ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΠΝΟΥ

Η Μετεωρολόγος Κάστορας χρησιμοποιεί σήματα καπνού για να στείλει μηνύματα από την κορυφή του βουνού στους κάστορες που βρίσκονται στην πεδιάδα.

Χρησιμοποιεί μικρά και μεγάλα σύννεφα καπνού και τον παρακάτω κώδικα για να στείλει τα μηνύματά της:

Καταιγίδα	Βροχή	Συννεφιά	Ήλιος
			

Μια μέρα, οι κάστορες στην πεδιάδα βλέπουν το παρακάτω μήνυμα:



Κάτι πήγε στραβά! Η Μετεωρολόγος έστειλε κατά λάθος ένα μικρό σύννεφο αντί για ένα μεγάλο, ή ένα μεγάλο σύννεφο αντί για ένα μικρό.

Ερώτηση:

Ποιο ήταν το μήνυμα για τον καιρό που ήθελε να στείλει αρχικά?

Καταιγίδα

Βροχή

Συννεφιά

Ήλιος