

ΤΕΤΡΑΔΙΑ ΑΙΝΙΓΜΑΤΩΝ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
ΠΑΤΑΚΗΣ

Παιχνίδια Λογικής

2η βελτιωμένη έκδοση



ΑΠΟ 9 ΕΤΩΝ
ΚΑΙ ΠΑΝΩ



ΕΚΔΟΣΕΙΣ
ΠΑΤΑΚΗ

ΤΕΤΡΑΔΙΑ ΑΙΝΙΓΜΑΤΩΝ
Σειρά που διευθύνεται από τον Jean-Luc Caron

Παιχνίδια Λογικής

Roger Rougier

Εικονογράφηση: Émilie Camatte

Μετάφραση: Βαγγέλης Δρακονταειδής



ΕΚΔΟΣΕΙΣ
ΠΑΤΑΚΗ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΙΣΜΟΣ: ΣΥΛΛΟΓΕΣ

1. Συλλογή γραμματοσήμων 6
2. Απροσεξία 7
3. Σπάνιο κομμάτι 8
4. Μουτζούρα! 9
5. Τσαφ, τσουφ! 10

Η μυστηριώδης λέξη

11



ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΙΣΜΟΣ: ΣΥΓΚΡΙΣΕΙΣ, ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

6. Του κουτιού 12
7. Πού έχει το μυαλό του; 13
8. Τι ιδέα! 14
9. Στη σειρά! 15
10. Όλο έξοδα! 16
11. Μιαμ, μιαμ! 17
12. Στο τραπέζι! 18

Το μυστηριώδες ραντεβού

19

ΕΝΤΑΞΗ ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ: ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΣ, ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ

13. Όλοι στο νερό 20
14. Από τη μια όχθη στην άλλη 21
15. Γκολ! 22
16. Κοάξ, κοάξ! 23
17. Τα τρία χρώματα 24

Η μυστηριώδης φράση

25

ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΙΣΜΟΣ: ΧΡΟΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΕΙΡΑ, ΑΚΟΛΟΥΘΙΕΣ, ΣΕΙΡΕΣ

18. Λαιμαργία 26
19. Γιορτινή ατμόσφαιρα 27
20. Αναγγελία γεννήσεων 28
21. Happy Birthday! 29
22. Το ωραίο κολατσιό 30
23. Κάλλιο ύπνο παρά δείπνο! 31
24. Πέφτει βροχή, πέφτει βροχή... 32

Το μυστηριώδες σταυρόλεξο

33

ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΙΣΜΟΣ: ΑΤΑΙΡΙΑΣΤΟΣ, ΤΑΞΗ

25. Πες μου μια λέξη 34
26. Ακόμα μία φορά! 35
27. Μαζί 36
28. Μια μέρα θα έρθει
ο πρίγκιπας μου... 37
29. Αν όλα τα παιδιά της Γης... 38
30. Πέρ' απ' τη γέφυρα 39
31. Έρευνα 40

Το μυστηριώδες πορτρέτο  41

ΕΝΤΑΞΗ ΣΤΟ ΚΕΙΜΕΝΟ: ΕΠΙΛΟΓΗ, ΣΗΜΑΣΙΑ, ΛΕΞΙΛΟΓΙΟ

39. Απουσία 50
40. Λόγια του αέρα 51
41. Άστρο φωτεινό 52
42. Τίτλος... ευγενείας 53
43. Κι αύριο μέρα είναι! 54
44. Ελεγκτής εναέριας κυκλοφορίας 55
45. Κολύμβηση 56

Η μυστηριώδης σκηνή  57

ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΙΣΜΟΣ/ ΣΥΝΘΗΚΗ: ΖΕΥΓΑΡΙΑ, ΑΝΤΙΘΕΤΑ

32. Α! Το ζώο... 42
33. Καημένο ζώακι! 43
34. Σχηματίστε ζευγάρια! 44
35. Διαφάνειες 45
36. Πόσο; 46
37. Γιατί; Επειδή... 47
38. Κοιτάξτε το πουλάκι! 48

Άνθρωποι και εφευρέσεις  49

ΕΝΤΑΞΗ ΣΤΟΝ ΧΡΟΝΟ: ΟΡΓΑΝΩΣΗ, ΤΑΞΗ, ΧΡΟΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΕΙΡΑ

46. Εμπρός; 58
47. Τικ τακ, τικ τακ... 59
48. Μεγάλες εκπτώσεις 60
49. Με τις υγιείς σας! 61
50. Πάνω κάτω... 62

Το μυστηριώδες πορτρέτο  63



Παρουσίαση

Σε αυτό το τετράδιο το παιδί θα εξασκήσει **τις λογικές του δεξιότητες**, επιλύοντας **50 αινίγματα**, τα οποία στηρίζονται **στη λογική εξαγωγή** συμπερασμάτων (ξεκινώντας από συλλογές, ακολουθίες πραγμάτων, ζεύγη...), **στον συνδυασμό** πολλών στοιχείων, **στην ένταξη** στον χρόνο και στον χώρο ή στο κείμενο.

Αυτό το τετράδιο έχει σκοπό να **προσελκύσει** το ενδιαφέρον του παιδιού και να του προσφέρει ευχάριστες στιγμές αναζήτησης και ανακάλυψης. Ερευνώντας το παιδί θα κατορθώσει να:

- γίνει ενεργός αναγνώστης που αναζητεί πληροφορίες για κείμενα ή εικόνες
- οξύνει την περιέργειά του, την επιθυμία του να μάθει
- διεγείρει τη φαντασία του, τη σκέψη του και την ικανότητα εξαγωγής συμπερασμάτων.

Για την επίλυση ενός αινίγματος το παιδί μπορεί να στηριχθεί σε δύο ή τρεις **βοήθειες** που του επιτρέπουν να διατυπώνει ή να απορρίπτει υποθέσεις. Όταν το παιδί θεωρεί ότι βρήκε την απάντηση του αινίγματος, πρέπει να τη μεταφέρει στη σελίδα «**Λύση του Μυστηρίου**». Μόλις απαντηθούν όλα τα αινίγματα του ίδιου θέματος, μπορεί να ανακαλύψει το κλειδί του μυστηρίου και έτσι να επαληθεύσει τις απαντήσεις του.

Για κάθε αίνιγμα η επεξηγημένη απάντηση γράφεται ανάποδα στο κάτω μέρος της σελίδας.

Συμβουλές χρήσης

Εάν επιθυμείτε να μην ακολουθήσετε αυστηρά τη σειρά του βιβλίου, μπορείτε να συμβουλευτείτε τα περιεχόμενα, να επιλέξετε ένα θέμα και να επιλύσετε διαδοχικά όλα τα αινίγματα που αντιστοιχούν στη σελίδα «Μυστήριο».

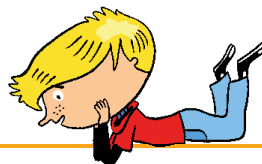
Φροντίστε ώστε το παιδί να τεθεί σε **πραγματικές συνθήκες αναζήτησης** για να βρει την απάντηση, χωρίς να προσπαθήσει να διαβάσει το κείμενο που είναι γραμμένο ανάποδα στο κάτω μέρος της σελίδας.

Μερικά παιδιά προτιμούν να λύνουν μόνα τους τα αινίγματα, ενώ άλλα θέλουν να μοιραστούν αυτή τη στιγμή. Παίξτε μαζί με το παιδί σας, αν σας το ζητήσει, και καθοδηγήστε το, αν χρειαστεί, αλλά αφήστε το να ανακαλύψει μόνο του την απάντηση. Είναι σημαντικό τα αινίγματα να θεωρούνται **παιχνίδι** και όχι υποχρεωτική άσκηση.

Να πώς λειτουργεί το τετράδιό σου. Κοίτα καλά... Στη συνέχεια βοήθησέ μας να λύσουμε τα 50 αινίγματα!



Το **κείμενο** και οι **ζωγραφιές** δημιουργούν το σκηνικό και δίνουν τις πληροφορίες που χρειάζονται για την επίλυση του αινίγματος.



Να η σελίδα «**Λύση του Μυστηρίου**». Οι απαντήσεις που μεταφέρεις εκεί σου επιτρέπουν να λύσεις ένα τελευταίο μυστήριο.

ΑΙΝΙΓΜΑ 22 **ΤΟ ΠΡΑΙΟ ΚΟΛΑΤΣΙΟ**

Είναι τέσσερις η ώρα στον λαχανόκηπο του παππού του μικρού Σωτήρη. Η ώρα του κολατσιού. «Γρήγορα, οι ωραίες σαλάτες!» φωνάζουν οι μικρές κελώνες.

Ο Μίμης τρώει 2 φορές περισσότερες από τον Ηλία.
Και η Αίλη τρώει 2 φορές περισσότερες από τον Χρήστο.
Ο Ηλίας τρώει 2 φορές περισσότερες από τη Λίλη.
Σήμερα ο Χρήστος έφαγε 2 σαλάτες.

Πόσες σαλάτες έφαγε ο Ηλίας;
Κύκλωσε τη σωστή απάντηση:

A. τέσσερις	Γ. έξι	Ε. δύο
B. δώδεκα	Δ. δέκα	Ζ. οκτώ

Στη σελίδα 33 μάθαμε τα κουτάκια που έχουν το πρώτο γράμμα της λέξης της απάντησής σου.

- Ο αριθμός σαλατών που έφαγε ο Ηλίας υποδηλώνεται με ένα μόνο ψηφίο.
- Τις περισσότερες σαλάτες δεν τις έφαγε ο Μίμης, αλλά ο Χρήστος. 2 φορές περισσότερες.
- Εάν ο Χρήστος έφαγε 2 σαλάτες, τότε η Αίλη έφαγε 4, ο Μίμης 8 και ο Ηλίας 2 σαλάτες.

2 αλήθειες σε κάθε κουτάκι και οι σαλάτες σου έχουν 2 η ώρα κολατσιού τόσο ο Σωτήρ, τα παιδιά σου από άλλες ηλικίες.

ΤΟ ΜΥΣΤΗΡΙΩΔΕΣ ΣΤΑΥΡΩΣΟ

Ποιος είναι και τι λέει:

Πο να το βρεις, μαύρισε τα κουτάκια που αναφέρονται στις απαντήσεις των αινιγμάτων 18 έως 24.

Απάντησε © Πηγή: Κάθεσαι ανάμεσα στο Κασσώπειο, Αθήνα 2018. 33

Ο **μεγεθυντικός φακός** προβάλλει την ερώτηση του αινίγματος.

- **Διάλεξε την απάντησή σου** από τον κατάλογο των προτάσεων ή **γράψ' την**.
- **Μετάφερε την απάντησή σου** στην αναγραφόμενη σελίδα, για να λύσεις το μυστήριο.

Αν δε βρίσκεις τη λύση του αινίγματος, αυτές οι **βοήθειες** θα σε οδηγήσουν στον σωστό δρόμο.

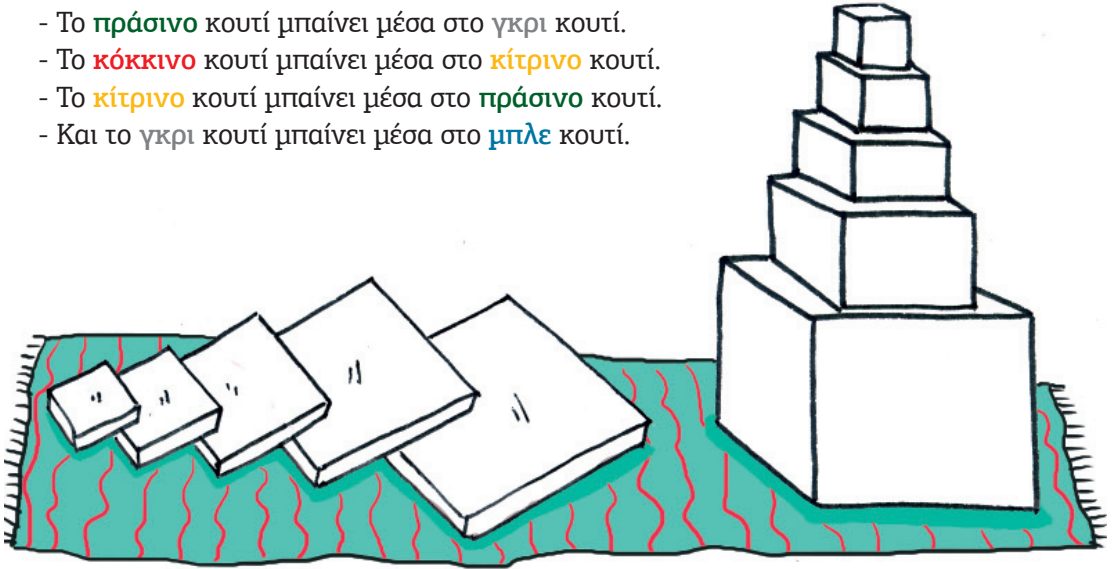
Μπορείς να **επαληθεύσεις την απάντησή σου** αναποδογυρίζοντας το τετράδιό σου.



ΤΟΥ ΚΟΥΤΙΟΥ

Όπως οι ρωσικές κούκλες, έτσι και τα κουτιά μπαίνουν το ένα μέσα στο άλλο, από το μικρότερο στο μεγαλύτερο:

- Το **πράσινο** κουτί μπαίνει μέσα στο **γκρι** κουτί.
- Το **κόκκινο** κουτί μπαίνει μέσα στο **κίτρινο** κουτί.
- Το **κίτρινο** κουτί μπαίνει μέσα στο **πράσινο** κουτί.
- Και το **γκρι** κουτί μπαίνει μέσα στο **μπλε** κουτί.



Το χρώμα έχει το κουτί που περιέχει όλα τα άλλα;
Για να βοηθηθείς, χρωμάτισε τα κουτιά.



ΒΟΗΘΗΣΣ

Αυτό το κουτί είναι _____.

Στη σελίδα 19 μαύρισε όλες τις περιοχές που έχουν τα γράμματα της λέξης που έγραψες για απάντηση.

1. Το πιο μικρό κουτί είναι κόκκινο.
2. Το πράσινο κουτί περιέχει το κίτρινο και το πιο μικρό κουτί.
3. Το χρώμα του μεγαλύτερου κουτιού βρίσκεται στη γαλλική σημαία.

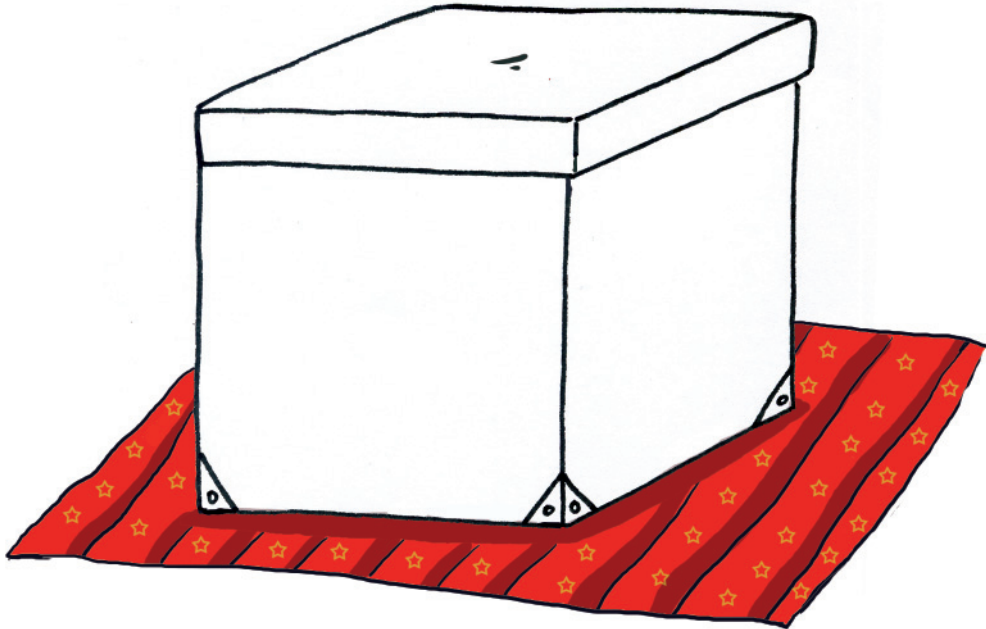
Στη σελίδα 19 μαύρισε τις περιοχές που έχουν τα γράμματα Μ, Π, Δ, Ε.
(κίτρινο, κόκκινο).

Απάντηση: Είναι το μπλε (να η σειρά των κουτιών από το πιο μεγάλο στο πιο μικρό: μπλε, γκρι, πράσινο, κίτρινο, κόκκινο).



ΠΟΥ ΕΧΕΙ ΤΟ ΜΥΑΛΟ ΤΟΥ;

Βάζοντας τα κουτιά το ένα μέσα στο άλλο, ο μικρός Σωτήρης ξέχασε ένα αυτοκόλλητο μέσα στο **κίτρινο** κουτί.



Πόσα κουτιά πρέπει να ξαναοίξει για να βρει το αυτοκόλλητό του;

Ο μικρός Σωτήρης πρέπει να ξαναοίξει _____ κουτιά.

Στη σελίδα 19 μαύρισε όλες τις περιοχές που έχουν τον αριθμό που έγραψες.

ΒΟΗΘΕΙΣ

1. Αρχίζουμε να ανοίγουμε το μεγαλύτερο κουτί, φυσικά.
2. Κοίτα ξανά την απάντηση του αινίγματος 6 και χρωμάτισε τα καπάκια.
3. Είναι ο αριθμός των σημείων του ορίζοντα.



Απάντηση: Πρέπει να ξαναοίξει 4 κουτιά.
Στη σελίδα 19 μαύρισε τις περιοχές που έχουν το 4.



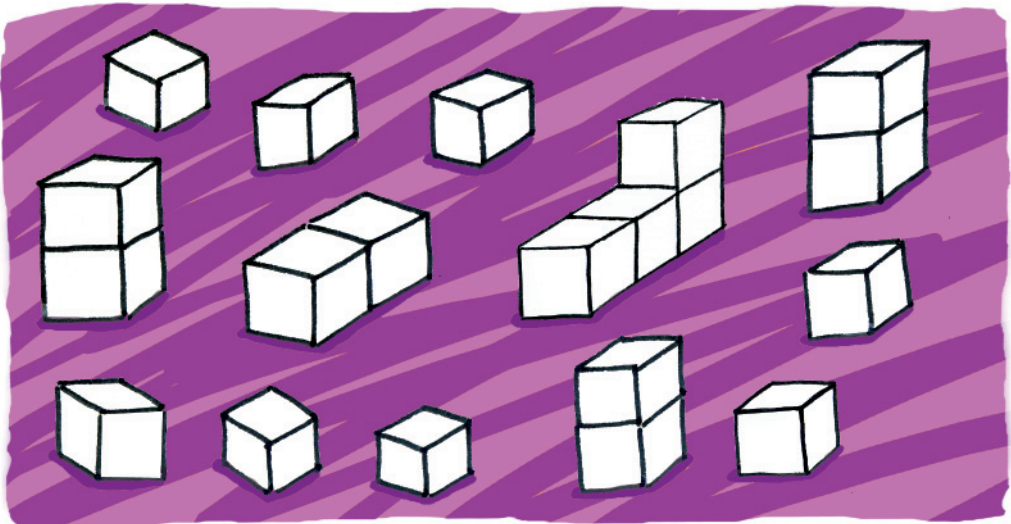
ΤΙ ΙΔΕΑ!

Στον μικρό Σωτήρη αρέσει να βάφει ξύλινους κύβους. Παράξενο πάθος, όχι και πολύ διαδεδομένο σε αυτό τον τεράστιο κόσμο...

Έχει μπροστά του **10 μπλε κύβους** και **10 κίτρινους κύβους**.

Κάθε μέρα, αμέσως μετά το κολατσιό, αυτός ξαναβάφει:

- **3 μπλε κύβους** με **κίτρινο χρώμα**
- κι **έναν κίτρινο κύβο** με **μπλε χρώμα**.



Πόσους κίτρινους κύβους θα έχει σε 3 μέρες;
(Χρησιμοποίησε το σχέδιο για την έρευνά σου.)

Σε 3 μέρες ο μικρός Σωτήρης θα έχει _____ κίτρινους κύβους.

Στη σελίδα 19 μαύρισε όλες τις περιοχές που έχουν τα ψηφία του αριθμού που έγραψες.



1. Σκέψου αυτή την πράξη: $3 - 1 = 2$. Πίστεψέ με, είναι χρήσιμη!
2. Μην ξεχνάς ότι αρχικά υπάρχουν 10 κίτρινοι κύβοι.
3. Ο αριθμός είναι πολλαπλάσιο του 4 και του 8.

Απάντηση: Θα έχει 16 κίτρινους κύβους (είναι σαν να έβαφε με κίτρινο 2 κύβους τη μέρα, άρα σε 3 μέρες θα έχει 6 κύβους, συν τους 10 κύβους που έχει αρχικά).
Στη σελίδα 19 μαύρισε τις περιοχές που έχουν το 1 και το 6.

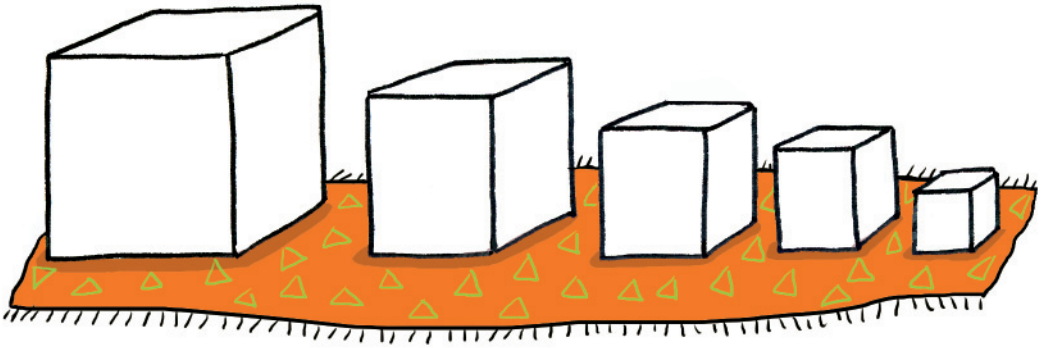


ΣΤΗ ΣΕΙΡΑ!

Ο μικρός αδερφός του μεγάλου Διονύση θέλει να τοποθετήσει τους κύβους του από τον μικρότερο στον μεγαλύτερο.

Γνωρίζουμε ότι:

- Ο λευκός κύβος είναι μεγαλύτερος από τον **καφέ** αλλά μικρότερος από τον **πράσινο**.
- Ο **καφέ** κύβος είναι μεγαλύτερος από τον **κόκκινο** αλλά μικρότερος από τον **λευκό**.
- Ο **κόκκινος** κύβος είναι μεγαλύτερος από τον **μοβ** αλλά μικρότερος από τον **καφέ**.



Τι χρώμα έχει ο μεγαλύτερος κύβος;
(Θα σε βοηθήσει το σχέδιο.)

Είναι ο _____ κύβος.

Στη σελίδα 19 μαύρισε όλες τις περιοχές που έχουν τα γράμματα του χρώματος του μεγαλύτερου από τους 5 κύβους.

ΒΟΗΘΗΣΕΣ

1. Το χρώμα του μικρότερου κύβου είναι γραμμένο στην τελευταία πρόταση.
2. Υπάρχουν 2 κύβου μεγαλύτεροι από τον καφέ και 2 μικρότεροι.
3. Το χρώμα του μεγαλύτερου κύβου υπάρχει σε αφθονία στη φύση.



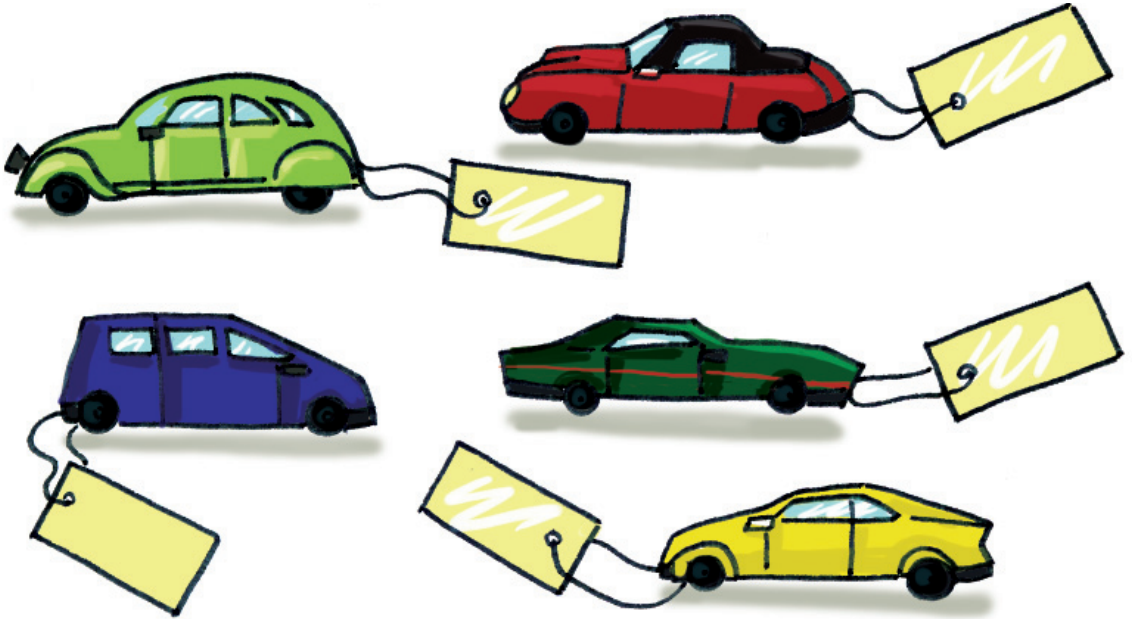
Στη σελίδα 19 μαύρισε τις περιοχές που έχουν τα γράμματα: Π, Ρ, Α, Σ, Ι, Ν, Ο.
Λευκός, πράσινος).

Απάντηση: Είναι πράσινος (να η σειρά των κύβων από τον μικρότερο στον μεγαλύτερο: μοβ, κόκκινος, καφέ,



ΟΛΟ ΞΕΘΔΑ!

Ο μικρός Σωτήρης αγόρασε για τον εαυτό του 3 πράσινα και κόκκινα αυτοκινητάκια, με 2 ευρώ το καθένα. Ξετρελάθηκε επίσης για 2 κίτρινα και μπλε αυτοκινητάκια. Ήθελε συνεπώς τα 11 ευρώ που του έδωσε ο θείος Λευτέρης.



Πόσο κοστίζει ένα μπλε ή ένα κίτρινο αυτοκινητάκι; (Μπορείς να συμπληρώσεις τις επικέτες, για να σε βοηθήσουν να βρεις την απάντηση.)

Ένα μπλε ή ένα κίτρινο αυτοκίνητο κοστίζει _____ ευρώ.

Στη σελίδα 19 μαύρισε όλες τις περιοχές που έχουν την τιμή ενός μπλε ή ενός κίτρινου αυτοκινήτου.

1. Το μπλε και το κίτρινο αυτοκίνητο είναι πιο ακριβά από το κόκκινο και το πράσινο.
2. Μπορείς εύκολα να μάθεις τη συνολική τιμή των 3 κόκκινων και πράσινων αυτοκινήτων...
3. Χρειάζονται τουλάχιστον 2 κέρματα για να αγοράσεις ένα μπλε ή ένα κίτρινο αυτοκίνητο.

ΒΟΗΘΕΙΣ



Απάντηση: 2 ευρώ και 50 λεπτά (3 κόκκινα και πράσινα αυτοκίνητα κοστίζουν 6 ευρώ. 2 μπλε ή κίτρινα αυτοκίνητα κοστίζουν 11 - 6 = 5 ευρώ, δηλαδή το 1 κοστίζει 2,5 ευρώ).
Στη σελίδα 19 μαύρισε τις περιοχές που έχουν το 2,5.



ΜΙΑΜ, ΜΙΑΜ!

Όταν βρέχει, ο Λάμπης το σαλιγκάρι προχωράει 2 μέτρα προς το μαρούλι. Όταν ο ήλιος λάμπει, ο Λάμπης παραμένει μέσα στο καβούκι του και άρα δεν προχωράει. Όπως δείχνει η πινακίδα, 5 μέτρα χωρίζουν τον Λάμπη από το μαρούλι.

Τη Δευτέρα έβρεξε.
Την Τρίτη έβρεξε πάλι.
Την Τετάρτη ο ήλιος έλαμπε.
Την Πέμπτη έβρεξε πολύ.
Την Παρασκευή ο καιρός ήταν βροχερός.
Το Σάββατο ήταν μια πλιόλουστη μέρα.



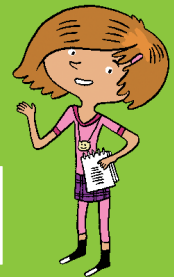
Λάμπης παίρνει τον δρόμο για τη σαλάτα τη Δευτέρα.
Ποια μέρα αυτός ο λαίμαργος θα φάει το μαρούλι;

Θα φτάσει στη σαλάτα την _____.

Στη σελίδα 19 μαύρισε όλες τις περιοχές που έχουν τα γράμματα της λέξης που αντιστοιχεί στην απάντησή σου.

ΒΟΗΘΗΣΕΣ

1. Ο Λάμπης φτάνει μια βροχερή μέρα...
2. Η μέρα που φτάνει βρίσκεται στο μέσο της εβδομάδας.



Απάντηση: Φτάνει την Πέμπτη (στο τέλος της Τρίτης προχώρησε 4 μέτρα, ενώ την Τετάρτη δε μετακινήθηκε). Στις σελίδες 19 μαύρισε τις περιοχές που έχουν τα γράμματα: Π, Ε, Μ, Τ, Η.

ΣΤΟ ΤΡΑΠΕΖΙ!

Αυτά τα ζώα προχωρούν στον δρόμο.

Η καμπάνα του χωριού χτυπάει 12 το μεσημέρι. Είναι η ώρα που ο κόσμος κάθεται στο τραπέζι για φαγητό. Κάθε κότα τρώει 2 σαλιγκάρια. Στη συνέχεια η αλεπού τρώει 2 κότες.



Είναι 12 και μισή το μεσημέρι.
Πόσα ζώα περπατάνε τώρα στον δρόμο;

_____ ζώα περπατάνε ακόμη στον μακρύ δρόμο.

Στη σελίδα 19 μαύρισε όλες τις περιοχές που έχουν τον αριθμό της απάντησής σου.

1. Άρχισε αφαιρώντας τον αριθμό των σαλιγκαριών που έφαγαν οι κότες.
2. Μένει ένας μονός αριθμός σαλιγκαριών.

ΒΟΗΘΕΙΕΣ

ΤΟ ΜΥΣΤΗΡΙΩΔΕΣ ΡΑΝΤΕΒΟΥ



Με ποιον έχει ραντεβού ο Λάμπης το σαλιγκάρι: με το σκουλήκι που κατοικεί μέσα στο μήλο, με την αράχνη που μυρίζει το λουλούδι ή με την πεταλούδα στα χιόνια;

Για να το μάθεις, μαύρισε τις περιοχές που αναφέρονται στις απαντήσεις των αινιγμάτων 6 έως 12 και στη συνέχεια ακολούθησε τον «λευκό δρόμο».

