

...ΑΝΤΙ ΠΡΟΛΟΓΟΥ

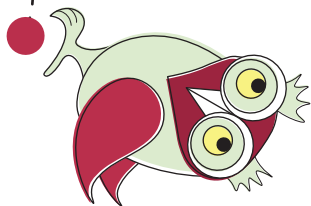
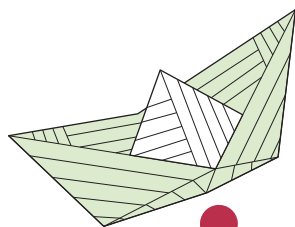
Το παιδί, στην ηλικία από τα έξι μέχρι τα δέκα του χρόνια, την περίοδο των πρώτων τάξεων του Δημοτικού Σχολείου, δεν αφομοιώνει απλά και μόνο έναν ορισμένο κύκλο γνώσεων. Μαθαίνει να μαθαίνει.

Ελπίζουμε πως η μελέτη και η αφομοίωση του βιβλίου αυτού θα κατευθύνει συνειδητά και με δημιουργικό πάθος τη μαθηματική αγωγή του παιδιού.

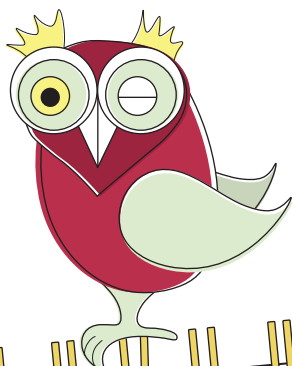
Ελπίζουμε πως το βιβλίο αυτό θα αποτελέσει ένα πολύτιμο βοήθημα για τα παιδιά, τους δασκάλους και τους γονείς.

Θεσσαλονίκη, Αύγουστος 2018

Μπάμπης Γ. Τσιριόπουλος *



* μπορείτε να επικοινωνήσετε με τον συγγραφέα του βιβλίου στο τηλ.: 6977609262



ΣΤΑ "ΠΡΟΤΑΚΙΑ"

... ΓΙΑ ΝΑ ΚΑΤΑΛΑΒΟΥΝ ΟΤΙ ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ

"ΑΦΗΡΗΜΕΝΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ",

ΑΛΛΑ ΕΝΑ ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΑΝΟΙΧΤΟ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Προσανατολισμός στον χώρο	11
2. Γεωμετρικά σχήματα	15
3. Σύγκριση και εκτίμηση ποσοτήτων	24
4. Οι αριθμοί από το 1 ως το 5	30
5. Αρίθμηση, ανάγνωση και γραφή των αριθμών (Α)	37
6. Αρίθμηση, ανάγνωση και γραφή των αριθμών (Β)	43
7. Πρόσθεση και ανάλυση αριθμών μέχρι το 5 (Α)	50
8. 1ο Επαναληπτικό μάθημα	57
9. Σύγκριση μεγεθών	61
10. Οι αριθμοί από το 6 μέχρι το 10 (Α)	65
11. Οι αριθμοί από το 6 μέχρι το 10 (Β)	75
12. Σύγκριση αριθμών – Τα σύμβολα =, >, <	79
13. Πρόσθεση και ανάλυση των αριθμών μέχρι το 5 (Β)	86
14. Γραφή της πρόσθεσης με τη χρήση συμβόλων	92
15. Προβλήματα	98
16. 2ο Επαναληπτικό μάθημα	101
17. Οι αριθμοί από το 10 μέχρι το 20	105
18. Αθροίσματα μέχρι το 10	114
19. Οι τακτικοί αριθμοί – Τα διπλά αθροίσματα	119
20. Τα νομίσματα μέχρι το 10	126
21. Προσθετική ανάλυση αριθμών από το 6 μέχρι το 10	130
22. Προβλήματα	134
23. 3ο Επαναληπτικό μάθημα	136
24. 1ο Κριτήριο αξιολόγησης	139
25. Οι αριθμοί μέχρι το 50	141
26. Χάραξη γραμμών	147
27. Μοτίβα	152
28. Αφαίρεση με αφαιρετέο μικρό αριθμό	154

29. Διάκριση των συμβόλων “+” και “-”	159
30. Αφαίρεση με αφαιρετέο μεγάλο αριθμό	163
31. Το συμπλήρωμα	168
32. 4ο Επαναληπτικό μάθημα	171
33. Οργάνωση συλλογών – Αριθμοί μέχρι το 50	174
34. Μονάδες και δεκάδες (Α)	180
35. Αθροίσματα με πολλούς όρους	185
36. Κίνηση σε τετραγωνισμένο χαρτί	191
37. Προβλήματα	196
38. 5ο Επαναληπτικό μάθημα	199
39. Μονάδες και δεκάδες (Β)	202
40. Γεωμετρικά σχήματα	207
41. Ο χρόνος	212
42. Προσθέσεις με υπέρβαση της δεκάδας	215
43. 6ο Επαναληπτικό μάθημα	220
44. 2ο Κριτήριο αξιολόγησης	223
45. Χαράξεις, παζλ και μωσαϊκό	226
46. Προσθέσεις και αφαιρέσεις διψήφιων και μονοψήφιων αριθμών	229
47. Η πρόσθεση και η αφαίρεση ως αντίστροφες πράξεις Η υπέρβαση της δεκάδας	233
48. Υπολογισμοί – Επιστροφή στην πεντάδα	237
49. Η Πρόσθεση και η αφαίρεση διψήφιοι και μονοψήφιοι αριθμοί	242
50. Προβλήματα	246
51. 7ο Επαναληπτικό μάθημα	248
52. Οι αριθμοί μέχρι το 70	252
53. Εισαγωγή στον πολλαπλασιασμό	260
54. Μέτρηση μεγεθών	266

55. Πρόσθεση και αφαίρεση διψήφιων αριθμών	269
56. Εισαγωγή στη συμμετρία	274
57. 8ο Επαναληπτικό μάθημα	276
58. Οι αριθμοί μέχρι το 100 – Χρήμα	278
59. Πολλαπλασιασμός και διαίρεση	283
60. Βάρος – Λειτουργία ζυγαριάς	287
61. Χαράξεις σχημάτων - Παζλ - Πλακόστρωτο	290
62. Προβλήματα	294
63. 9ο Επαναληπτικό μάθημα	296
64. 3ο Κριτήριο αξιολόγησης	299
Μαθηματικοί Διαγωνισμοί	301

Λύσεις

Λύσεις - Απαντήσεις - Υποδείξεις Άλυτων Ασκήσεων	321
Λύσεις Μαθηματικών Διαγωνισμών	356
Λύσεις Βιβλίου Μαθητή και Τετραδίου Εργασιών	360

