

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΟ ΓΙΑ ΑΥΤΟΝΟΜΗ ΜΑΘΗΣΗ

ΧΑΡΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

Επίπεδα 1-3

Προσαρμογή από το Εκπαιδευτικό Υλικό
SMILE Mathematics, 1997

Επιστημονική επιμέλεια
ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΣΑΚΟΝΙΔΗΣ

Μετάφραση-Προσαρμογή
ANNA ΚΛΩΘΟΥ

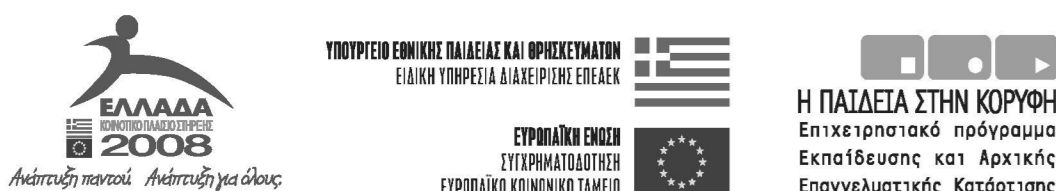
Ηλεκτρονική επεξεργασία
ΑΧΜΕΤ ΝΙΖΑΜ

Τίτλος πρωτοτύπου: SMILE Mathematics
Copyright: SMILE CENTRE, 1997

Copyright για την ελληνική γλώσσα:

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΜΟΥΣΟΥΛΜΑΝΟΠΑΙΔΩΝ 2005-2007»

Επιστημονική Υπεύθυνη: Καθηγήτρια Άννα Φραγκουδάκη, Πανεπιστήμιο Αθηνών



ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΜΟΥΣΟΥΛΜΑΝΟΠΑΙΔΩΝ 2005-2007

ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ ΜΕΤΡΟ 1. 1 ΕΝΕΡΓΕΙΑ 1. 1. 1

ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ: ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ/ΕΛΚΕ

ΥΠΕΥΘΥΝΕΣ ΕΡΓΟΥ: ΑΝΝΑ ΦΡΑΓΚΟΥΔΑΚΗ - ΘΑΛΕΙΑ ΔΡΑΓΩΝΑ

Η ΠΡΑΞΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΚΟΙΝΟΤΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ (ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΤΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ)

ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ ΚΑΤΑ 80% ΚΑΙ 20% ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ,

ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟ ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Mrara

mem Mirei™ ιτ\?α

Αξία ψηφίων/ Αριθμητικά συστήματα	Δυνάμεις και ρίζες	Ιδιότητες των αριθμών	Ακέραιοι	Κλάσματα	Δεκαδικοί	Ποσοστά	Λόγος	Πρόσθεση	Αφαίρεση	Πολυπλασιασμοός	Διαίρεση	4 πράξεις	Προσέγγιση	Ακολουθίες	Κανονικότητες	Αλγεβρικές δομές	Εξισώσεις	Απεικονίσεις	Γραφικές παραστάσεις	Χρήση γραφικών παραστάσεων	Τριαδιάστατα	Σχεδίαση	Σχήμα	Ιδιότητες σχημάτων	Συντεταγμένες	Ομοιότητα/ Μεγέθυνση	Περιοτροφή	Συμμετρία ως προς ευθεία	Παράλληλη μεταφορά/ Διανύσματα	Συνδυασμοός μετασχηματισμών	Τοπολογία	Μέτρηση	Εμβαδόν/ Περίμετρος	Μέτρηση κύκλου	Εμβαδόν/ Όγκος	Γωνίες	Ιδιότητες γωνιών	Τριγωνομετρία	Λογική και σύνολα	Συλλογή δεδομένων	Παρουσίαση δεδομένων	Ανάλυση/Ερμηνεία δεδομένων	Πιθανότητα				
								Σχηματίζοντας τη δεκάδα 0248 Με πόσους τρόπους; 0249 Εκόνες αριθμών 0457 Αβρολιόματα στον πίνακα με τα καρφάκια 1324 Ισα ποσά 1325 Δεκάδες-ένα παχνίδι για 2 παίκτες 1417 Ακολουθώντας τον Τάμεση 1633 5 λεπτά η σειρά 2227																		Πυροσόμενη συμμετρία 0400 Διπλή τάκηση 0406																					

Όσο ψηλότερα τόσο καλύτερα 2195		Άρτοι και περπιοί αριθμοί 0265	Θετικό ή αρνητικό 0884			Προσθέτοντας αριθμούς 0458 Προσθέτοντας κύβια 0459 Συνέχισε να προσθέτεις 0460 Πόσο κοστίζουν; 1356 Ρίξτα 1687 Ημερομηνίες γενεθλίων 2003 Σχηματίζοντας το 25 2205	Αφαιρώντας 0464 Αφαίρεση 0465 Αφαϊρώ 0467 Το παχνίδι των διαφορών 1520	Ζεύγη 1366 Πίνακας πολυπλασιασμοός 1385		Νομίσματα 1381 Χορηγηδώς 1430			Περισσότερες κανονικότητες σε τετράγωνα των 100 0151			Να βρεις τον αριθμό 1 0031	Μυστικός κώδικας 0241					Τέσσερις κύβοι 1867		Κόβοντας ορθογώνια 0322 Σχέδια με πλακάκια 0851			Περιστροφή σχημάτων 0371				Σχέδια με τετράγωνα 0478		Χρησιμο- ποιώντας ένα χάρακα 0214 Βαρύτερο/ Ελαφρύτερο 0871 Χρονολογική γραμμή 1349 Εκπαιστώ- μετρα 1735 Ιγνη σαλγκοριών 2248	Βρείτε την περίμετρο 2238	Πόσοι κύβοι; 1722		Περισσότερη ταξινόμηση 0244 Εργασίες στη σειρά 1376 Πόσο τροπουλό- χωρο λέειπαι; 1839		Αγαπημένα χρώματα 0448 Βρέχα 0857		Χρωματισμός τριγώνων 0852
---------------------------------------	--	--------------------------------------	------------------------------	--	--	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------------	-----------------------------	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--------------------------------	--	--	--	--------------------------------	--	--	---------------------------------	-------------------------	--	--	--	---	--	---------------------------------

Αγυπτιακοί αριθμοί 0334 Αριθμητική με το ρολόι 0423 Το μεγαλύτερο και το μικρότερο 1663	Ορθογώνιοι αριθμοί 0233 Περισσότεροι ορθογώνιοι αριθμοί τοενα 0297 Γραμμές 1367	Κλάσματα 0057 Σχηματίζοντας τοενα 0834 Ζεύγη ίσων κλασμάτων 2105	Διπλάσια 2190	Προβλήματα υπολογισμοός 0085 Ο Θεωμάς, το φοβηό του μπόουλεγκ 0354 Το πρόβλημα του Θεωμά με το μπόουλεγκ 0355 Τρίλιζα αριθμών 0885 Τρεις στη σειρά 1361 Παχνίδι με πέντε κάρτες 1521 Το παχνίδι του δεκαπέντε 1699	Αφαίρεση με κρατούμενο 0904	Σύντομη διαίρεση 0832 Διαφοόμενες λαρίδες 0834 Μισράζοντας την τράπουλα 0863 Μισράζοντας πόλια 0866 Διακρόντας πόλια 0867	Σταυρόλεξα 0705 Πόσα πράγματα; 1353 Η συλλαγή της Σελίνας 2224 Προσπαθήτε τα όργανα ζώα 2225	Προβλέψεις με το κομπουετρά 1423	Σπινράλ τετράγωνων 0862 Ακολουθίες με σπίντα 1312 Περγρήφοντας ακολουθίες 2314	Εινιάδες 0114 Παίζοντας με το πληκτρολόγιο 1571 Αλυσιδές μονών και ζυγών αριθμών 1827 Αριθμολέξας 1899 Ποίλια στη σειρά 2180	Να βρεις τον αριθμό 0033	Τηλεόραση-ποτά 0171 Παραβιάζοντας τον κώδικα 0242			Στερεό σχήματα 1322 Δυο-δυο 1785	Φόκελοι 0071	Τετράγωνα κα τρίγωνα 0859 0035 Τομή 1 0050	Ζεύγη τρίγωνων 0859 Δύο ομάδες 0886 Διαγώνιες 1384	Συντεταγμένες 1 0261 Μηνύματα με συντεταγμένες 1758	Περιστρεφό- μενα σχέδια 0320 Περιστροφή 0324	Η οσυμμετρία με τον καθρέφτη 0251		Μέτρα και εκποστιά 0323 Η ημέρα της Αντίτας 0597 Πόσο είναι το μήρας; 0855 Ημερήσια θερμοκρασία 0856 Πόσο βαρύ είναι; 0872 Να παρατη- ρήσεις και να μονιτρέεις 1348	Εμβαδόν 1 0022 Εμβαδόν 3 0024 Περίμετρος 0854 Όκτω τετράγωνα 1628	Στρογγυλά ανταξίμενα 0858	Παχνίδι με την πυξίδα 1949 Ισοε γωνίες 2280	Ζεύγη τριγώνων 0859 Δύο ομάδες 0886 Διαγώνια 1384	Διαγράμματα του Venp 0245 Λογικές αλυσιδές 0428 Δύο θηλιές 0579 Βρες το διοκοφόνο 1703	Κάτοικοι 0864	Πίθαμή 2210 Αγαπημένη γειωση παγκοπού 2304	Πόσο πιθανό είναι; 2034 Αναποδογυρί -ζοντας τις κάρτες 2313
---	--	---	------------------	--	-----------------------------------	--	--	---	--	---	--------------------------------	---	--	--	--	-----------------	--	---	---	--	--	--	---	---	---------------------------------	---	---	--	------------------	---	---

1

^ ^