

Πόσα Είναι;

Clare Verbeek

Sandra McDougall

Ελληνικά: Όλγα Κασσώτη



Πρώιμα Μαθηματικά
στην Οικογένεια

Early
Family
Math



Διαδραστική
Ιστορία

Ελληνικά

Ενήλικοι Αναγνώστες

3 Επίπεδα Συζήτησης Επιλέξτε το κατάλληλο επίπεδο για το παιδί σας. Δώστε χρόνο για σκέψη όταν κάνετε ερωτήσεις ή σχόλια. Βοηθήστε στην απάντηση όταν το παιδί δυσκολεύεται και, όταν δίνει σωστές απαντήσεις, συνεχίστε με ερωτήσεις ή σχόλια που αποτελούν μικρές επεκτάσεις της απάντησης του παιδιού.

Επίπεδο 1 Κάντε απλές άμεσες ερωτήσεις. Ρωτήστε και δείξτε τι βλέπετε στη σελίδα. Πού είναι το παιχνίδι; Τι κάνουν; Πώς το λένε; Τι χρώμα είναι; Πόσες μπάλες υπάρχουν;

Επίπεδο 2 Κάντε γενικές ή ανοιχτές ερωτήσεις για αυτό το σημείο της ιστορίας. Τι βλέπεις να συμβαίνει εδώ; Τι είναι αυτή η ομάδα πραγμάτων;

Επίπεδο 3 Ρωτήστε για τη ροή της ιστορίας. Τι έχει συμβεί; Τι θα συμβεί στη συνέχεια; Έχεις ζήσει ή δει πράγματα παρόμοια με αυτά; Πώς αισθάνεται εκείνη όταν συμβαίνει αυτό;

Θέματα και Λέξεις Μαθηματικών Αυτή η ιστορία περιέχει αρίθμηση μέχρι το 14 και αρίθμηση με παραλείψεις (πηδηματάκια). Λέξεις για εξάσκηση: αριθμοί μέχρι το 14, αρίθμηση με παραλείψεις, περισσότερο, λιγότερο, ένα περισσότερο, τρία περισσότερα, και διπλάσιο.

Διαβάστε, Μιλήστε και Διασκεδάστε! Οι ερωτήσεις και τα σχόλια που παρέχονται είναι μόνο η αρχή.

Για την πρώτη ανάγνωση, διαβάστε τις κόκκινες ερωτήσεις και τα σχόλια.

Για τη δεύτερη ανάγνωση, διαβάστε τις μπλε ερωτήσεις και τα σχόλια.

Για την τρίτη ανάγνωση, διαβάστε τις πράσινες ερωτήσεις και τα σχόλια.

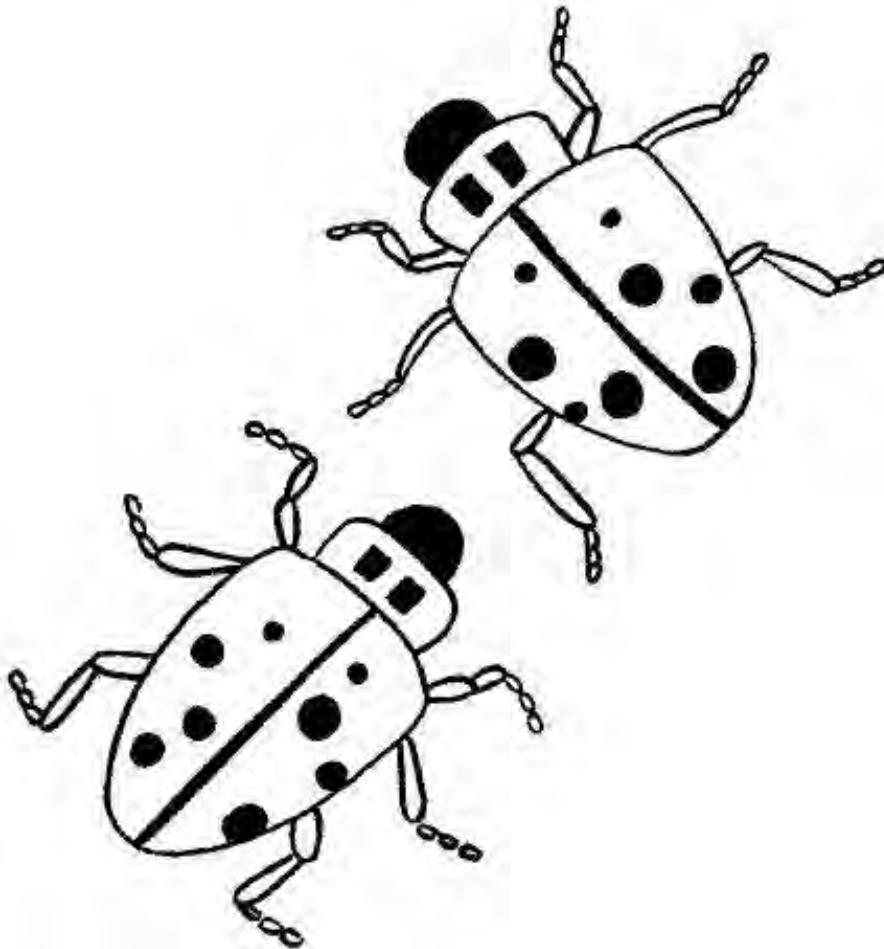
Μετά από αυτό, ακολουθήστε τα ενδιαφέροντα του παιδιού σας και αφήστε τις συζητήσεις σας να κινηθούν σε διασκεδαστικές κατευθύνσεις.

Πόσα πόδια έχουν δύο πασχαλίτσες;

1. Η αρίθμηση με πηδηματάκια είναι η αρίθμηση με βήματα μεγαλύτερα από το 1. Μπορείς να μετρήσεις τα πόδια με πηδηματάκια ανά 6 λέγοντας 6, 12. Μπορείς επίσης να μετρήσεις με πηδηματάκια ανά 3 χρησιμοποιώντας τις πλευρές του σώματός τους: 3, 6, 9, 12.

2. Μπορείς να αριθμήσεις μέχρι το 12 με πηδηματάκια ανά 3 και ανά 6. Μπορείς να σκεφτείς άλλους τρόπους για να αριθμήσεις μέχρι το 12; Με ποιους τρόπους γίνεται αυτό (1, 2, 3, 4, 6, 12) και με ποιους όχι (5, 7, 8, 9, 10, 11);

3. Μετρήστε μαζί τις βούλες στην πλάτη κάθε πασχαλίτσας. Έχεις δει πασχαλίτσες εκεί που ζεις — είχαν περισσότερες ή λιγότερες βούλες από αυτές;

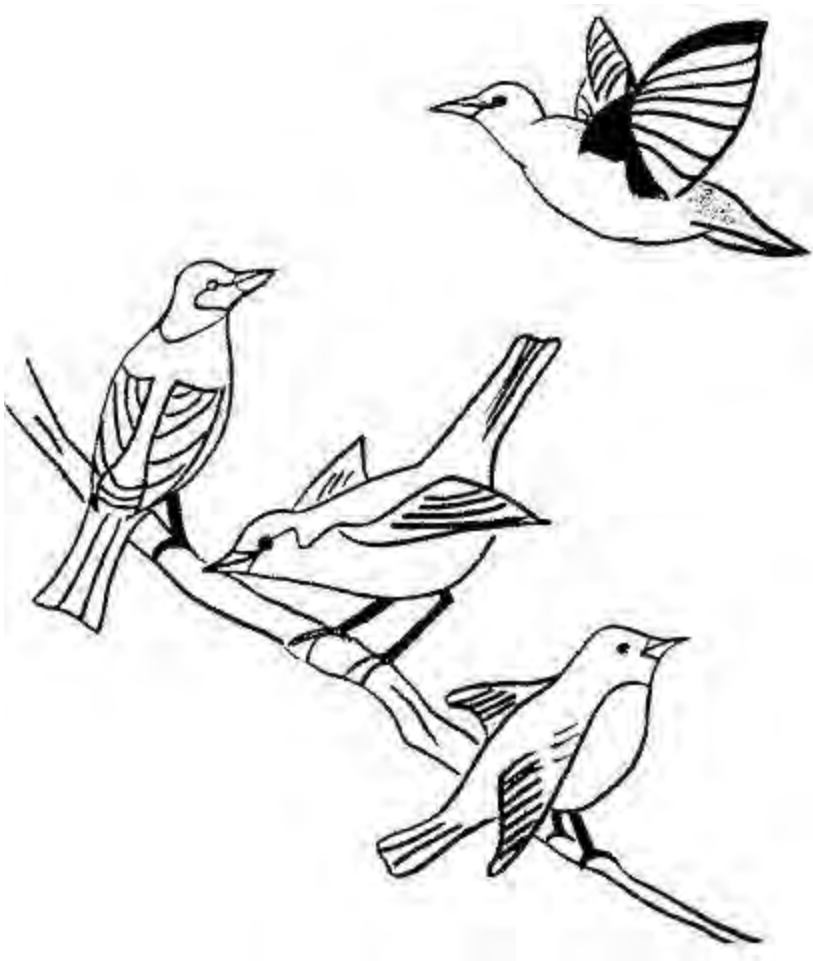


Πόσες φτερούγες
έχουν τέσσερα
πουλιά;

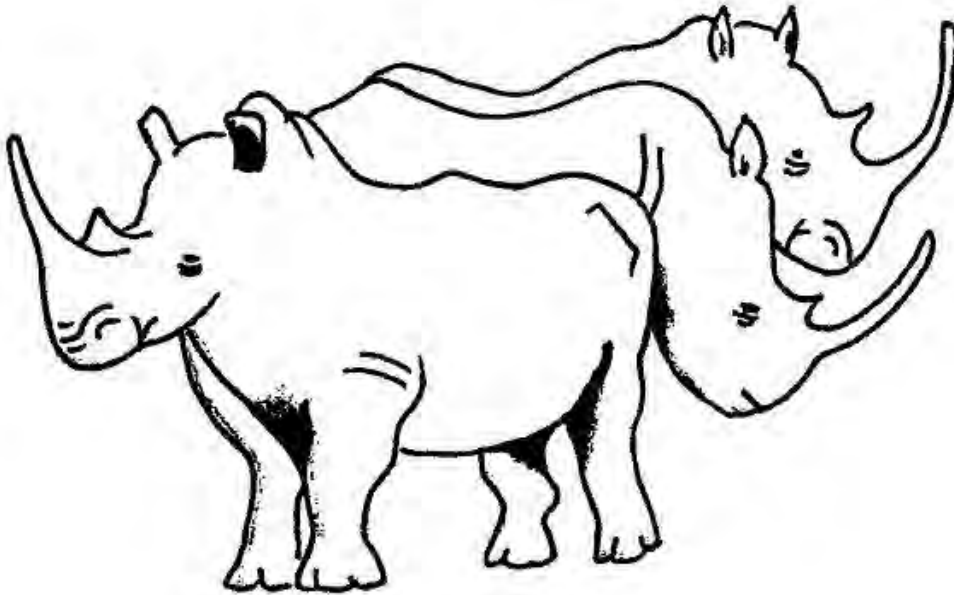
1. Μέτρησε τις φτερούγες με
πηδηματάκια ανά 2 — ένα 2 για
κάθε πουλί.

2. Μέτρησε τις φτερούγες
μετρώντας πρώτα τις τέσσερις
αριστερές φτερούγες και μετά
τις τέσσερις δεξιές φτερούγες.
Είναι διασκεδαστικό ότι έχεις το
ίδιο αποτέλεσμα αν μετρήσεις
με πηδηματάκια ανά 2 ή ανά 4!

3. Αν το πουλί στον ουρανό
πετάξει μακριά, πόσα από
τα τέσσερα πουλιά θα
παραμείνουν;



Πόσα κέρατα έχουν
τρεις ρινόκεροι;

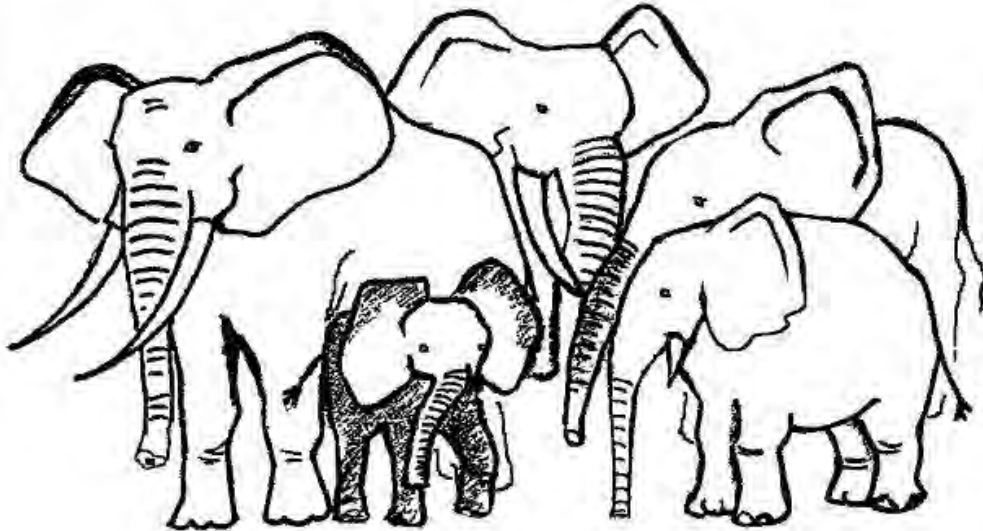


1. Κάθε ρινόκερος έχει δύο κέρατα, ένα μεγάλο και ένα μικρό. Μέτρησε τα κέρατα με πηδηματάκια ανά 2 και ανά 3.

2. Πώς θα μετρήσεις με πηδηματάκια για να βρεις πόσα πόδια έχουν;

3. Κάθε ρινόκερος έχει διπλάσια πόδια από τα κέρατά του. Πάρε το συνολικό αριθμό των κεράτων και διπλασιάσε τον για να βρεις το συνολικό αριθμό των ποδιών.

Πόσες προβοσκίδες
έχουν πέντε
ελέφαντες;



1. Ας μετρήσουμε τις προβοσκίδες, τις ουρές, τους χαυλιόδοντες και τα αυτιά. Το να μετρήσουμε τις ουρές και τους χαυλιόδοντες είναι απλό — ποιον αριθμό βρίσκεις;

2. Κάθε ελέφαντας έχει δύο χαυλιόδοντες και δύο αυτιά. Τι σου αρέσει περισσότερο — να τα μετρήσεις με πηδηματάκια ανά 2 ή ανά 5;

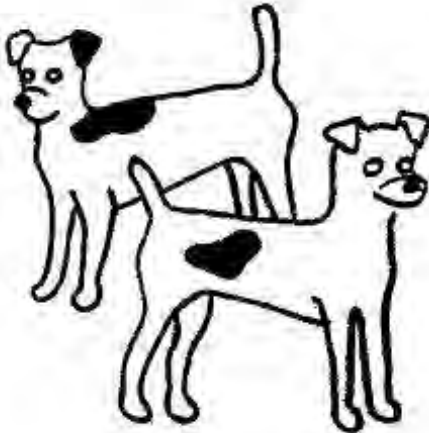
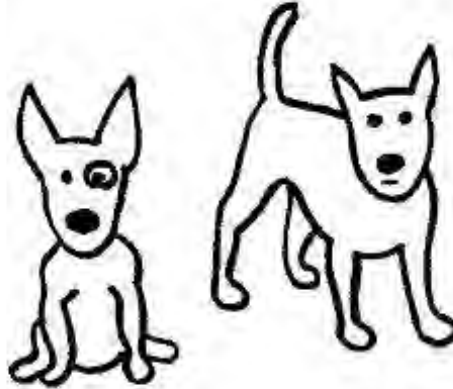
3. Υπάρχουν τέσσερις μεγάλοι ελέφαντες και ένας μικρός ελέφαντας. Πόσο κάνει τέσσερις συν ένας ακόμα;

Πόσα αυτιά έχουν
επτά σκύλοι;

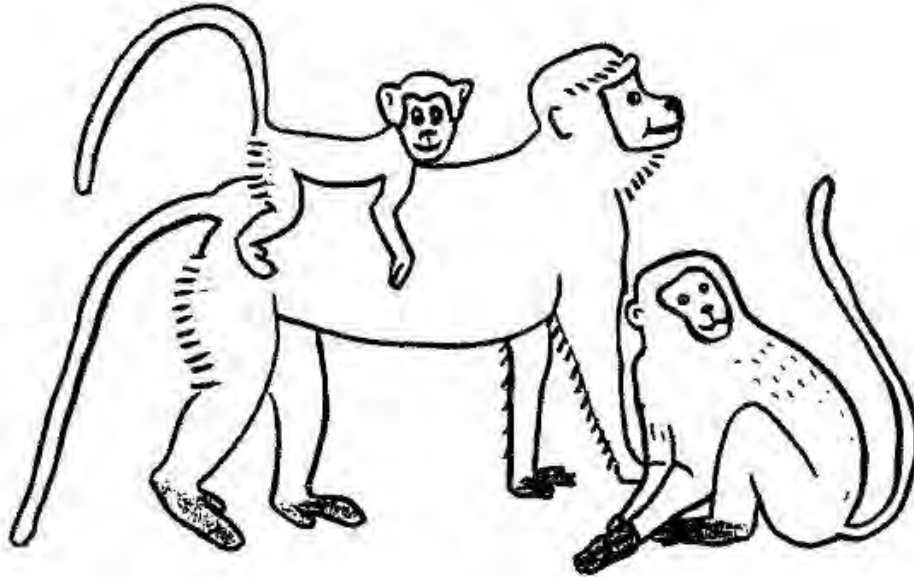
1. Μέτρησες τα αυτιά ανά 1, ανά
2 ή ανά 7;

2. Υπάρχουν 14 αυτιά.
Μπορούμε να τα αριθμήσουμε
με πηδηματάκια μέχρι το
14 ανά 1, ανά 2 και ανά 7.
Υπάρχουν άλλα πηδηματάκια
που βολεύουν για την αρίθμηση
μέχρι το 14;

3. Υπάρχουν τέσσερις σκύλοι
στην πάνω ομάδα και τρεις
στην κάτω. Πόσο κάνει όταν
βάζεις τέσσερις σκύλους μαζί με
άλλους τρεις;



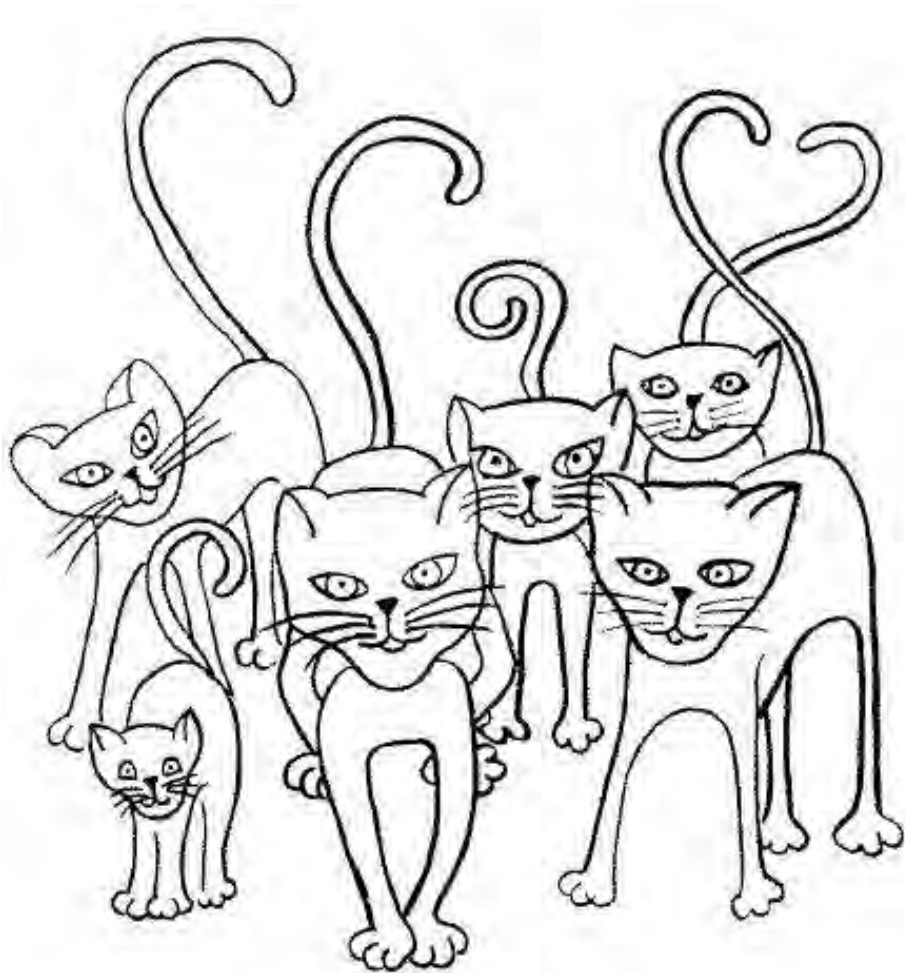
Πόσες ουρές έχουν τρεις μαϊμούδες;



1. Ας μετρήσουμε τις ουρές, τα μάτια και τα πόδια. Πόσες ουρές μετράς;

2. Θα μετρήσεις τα μάτια ανά δύο κάθε φορά, δύο για κάθε μαϊμού, ή θα τα μετρήσεις ανά τρία κάθε φορά, που είναι το διπλάσιο του αριθμού των μαϊμούδων;

3. Έχεις πολλές επιλογές για να αριθμήσεις τα πόδια τους με ψηφιατάκια. Ποιες είναι οι επιλογές σου και ποια θα επέλεγες;

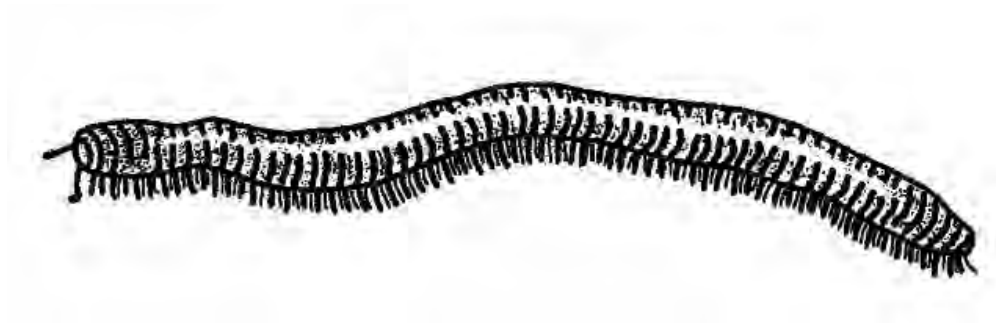


Πόσα μάτια έχουν
έξι γάτες;

1. Ουάου, αυτές οι γάτες είναι
λίγο τρομακτικές! Μέτρησες τα
μάτια με πηδηματάκια ανά 2 ή
ανά 6;

2. Πόσα μουστάκια έχει κάθε
γάτα; Μπορείς να αριθμήσεις
τόσο πολύ για να μετρήσεις με
πηδηματάκια όλα τα μουστάκια;

3. Μπορείς να αριθμήσεις τόσο
πολύ ώστε να μετρήσεις όλα τα
πόδια;



Πόσα πόδια έχει
ένα σκουλήκι;

1. Μπορείς να μετρήσεις όλα
αυτά τα πόδια ή είναι πολύ
δύσκολο να τα δεις ή πολύ
μεγάλος ο αριθμός για να τα
μετρήσεις;

2. Σκέψου μερικά άλλα
πράγματα που είναι πάρα πολλά
για να τα μετρήσεις.

3. Η αρίθμηση με πηδηματάκια
μπορεί να είναι διασκεδαστική
επειδή σε οδηγεί στην απάντηση
πολύ πιο γρήγορα από την
αρίθμηση ανά 1. Είναι επίσης
διασκεδαστικό να ανακαλύπτεις
τα διαφορετικά βήματα που
δίνουν το ίδιο αποτέλεσμα.

How many?

Author -- Clare Verbeek, Thembanani Dladla and Zanele Buthelezi

Illustration -- Sandra McDougall

Language -- English

Level -- Firstwords

© School of Education and Development (Centre for Adult Education), University of Kwazulu-Natal 2007

Creative Commons: Attribution-Non Commercial 3.0

Source www.africanstorybook.org

Original source <http://cae.ukzn.ac.za/resources/seedbooks.aspx>

