

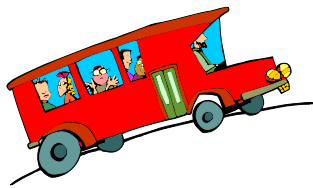
# Μαθηματικά της Φύσης και της Ζωής

## Τάξη:ΣΤ

Όνοματεπώνυμο:.....

Σχολείο:.....

### 1. Η εκδρομή



Το σχολείο του Πέτρου οργανώνει εκδρομή στις Πρέσπες. Στην εκδρομή θα πάνε συνολικά 100 άτομα. Το σχολείο διαθέτει λεωφορεία των 28 θέσεων. Πόσα λεωφορεία θα χρειαστούν για την εκδρομή;

Λύση:

Απάντηση :

### 2. Η ωραία κοιμωμένη



Η μάγισσα που κοίμισε μια πεντάμορφη όρισε ότι για κάθε 5,5 χρόνια ύπνου χρειάζεται ένα φιλί για να ξυπνήσει. Αν της δώσει κανείς λιγότερα φιλιά δεν ξυπνάει. Αν της δώσει περισσότερα μεταμορφώνεται σε τρακτέρ. Πόσα φιλιά πρέπει να δώσει κανείς:

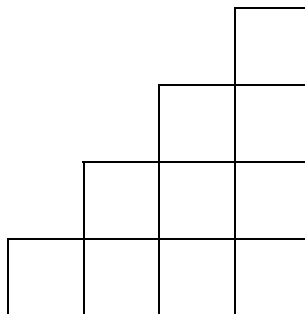
- Α. Σε μια πεντάμορφη που έχει κοιμηθεί 44 χρόνια;
- Β. Σε μια πεντάμορφη που έχει κοιμηθεί 132 μήνες;
- Γ. Αν ο πρίγκιπας έδωσε 100 φιλιά στην πεντάμορφη και αυτή ξύπνησε, πόσα χρόνια ήταν κοιμισμένη;

Λύση:

Απάντηση :

### 3.Η σκάλα

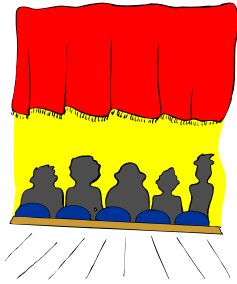
Ο Νίκος χτίζει μια σκάλα με σκαλοπάτια από ξύλινα κυβάκια. Αυτή η σκάλα έχει 4 σκαλοπάτια, όπως φαίνεται από το σχήμα. Πόσα κυβάκια θα χρειαστεί για να χτίσει μια σκάλα με 20 σκαλοπάτια ;



Λύση:

Απάντηση :

## 4.Στο θέατρο



Οι μαθητές ενός Δημοτικού Σχολείου πήγαν στο θέατρο. Από αυτούς το 60% είναι αγόρια. Η παράσταση άρεσε στο 68% των κοριτσιών, ενώ τα υπόλοιπα 64 κορίτσια είπαν ότι βαρέθηκαν. Πόσα είναι τα αγόρια του σχολείου;

Λύση:

Απάντηση :