



ΤΑΞΗ: ΣΤ΄

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ

1. Ένας ανθοπώλης έχει 24 τριαντάφυλλα και 30 μαργαρίτες και θέλει μ' αυτά τα λουλούδια να φτιάξει ανθοδέσμες.

α) Πόσες το πολύ ανθοδέσμες μπορεί να φτιάξει χωρίς να περισσέψει κανένα λουλούδι;

β) Πόσα τριαντάφυλλα και πόσες μαργαρίτες θα έχει η κάθε ανθοδέσμη;

2. Η Σοφία αποφάσισε να φτιάξει ατομικά κέικ με μούρα και κεράσια. Είδε ότι είχε στο ψυγείο 12 μούρα και 30 κεράσια.

α) Πόσα όμοια κέικ το πολύ μπορεί να φτιάξει χωρίς να περισσέψει κανένα φρούτο;

β) Πόσα μούρα και πόσα κεράσια θα βάλει στο καθένα;

3. Η μητέρα μου βρήκε χτες σε ένα παλιό μπαούλο 20 φωτογραφίες από τα παιδικά της χρόνια και θέλησε να τις βάλει σε ένα άλμπουμ. Σε κάθε σελίδα θα βάλει τον ίδιο αριθμό φωτογραφιών. Πώς μπορεί να τοποθετήσει τις φωτογραφίες (δε θέλει να βάλει μια φωτογραφία σε κάθε σελίδα) γνωρίζοντας ότι κάθε σελίδα χωράει μέχρι 10 φωτογραφίες;

4. Ο κ. Γιώργος θέλει να βάλει το λάδι που παρήγαγε τη φετινή χρονιά σε δοχεία των 4 λίτρων, των 5 λίτρων και των 6 λίτρων, χωρίς να περισσέψει καθόλου λάδι. Πόσο λάδι, το λιγότερο, παρήγαγε;

5. Τέσσερις φίλοι πηγαίνουν για ποδόσφαιρο στον αθλητικό όμιλο της γειτονιάς τους. Ο Παύλος πηγαίνει κάθε 4 ημέρες, ο Κώστας κάθε 2 ημέρες, ο Τάσος κάθε 3 ημέρες και ο Παντελής κάθε 6 ημέρες. Μετά από πόσες ημέρες θα συναντηθούν και οι τέσσερις φίλοι ξανά στο ποδόσφαιρο;

6. Τα παιδιά της Γ' τάξης, επειδή την Παρασκευή απουσίαζαν οι δασκάλες και των δύο τμημάτων τους, έπρεπε να χωριστούν στα υπόλοιπα τμήματα του σχολείου. Για να μην περισσέψει κανένα παιδί θα μπορούσαν να μοιραστούν σε πεντάδες ή εξάδες. Πόσα ήταν όλα τα παιδιά της Γ' τάξης;

### **Απαντήσεις:**

- 1.** Μπορεί να φτιάξει 6 το πολύ ανθοδέσμες. Σε καθεμία θα βάλει 4 τριαντάφυλλα και 5 μαργαρίτες.
- 2.** Μπορεί να φτιάξει το πολύ 6 κέικ. Στο καθένα θα βάλει 2 μούρα και 5 κεράσια.
- 3.** Σε κάθε σελίδα μπορεί να βάλει 2 ή 4 ή 5 ή 10 φωτογραφίες.
- 4.** Παρήγαγε 60 λίτρα λάδι.
- 5.** Θα συναντηθούν μετά από 12 ημέρες.
- 6.** Τα παιδιά της Γ' τάξης ήταν 30.