

Κεφ. 12°. Διαιρέτες ενός αριθμού – Μ.Κ.Δ. αριθμών

Προβλήματα

1. Ένας ανθοπώλης έχει 48 τριαντάφυλλα, 36 μαργαρίτες και 24 γαρίφαλα και θέλει μ' αυτά να φτιάξει μερικές ανθοδέσμες.

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

β) Πόσα τριαντάφυλλα, πόσες μαργαρίτες και πόσα γαρίφαλα θα έχει καθεμιά από τις ανθοδέσμες;

.....

.....

.....

.....

Απάντηση: Θα φτιάξει το πολύ _____ ανθοδέσμες. Κάθε ανθοδέσμη θα έχει _____ τριαντάφυλλα, _____ μαργαρίτες και _____ γαρίφαλα.

2. Ένας πειρατής έχει στο σεντούκι του 72 χρυσά, 54 ασημένια και 36 χάλκινα νομίσματα. Θέλει να χωρίσει τα νομίσματά του σε πουγκιά, έτσι ώστε κάθε πουγκί να έχει τον ίδιο αριθμό χρυσών, ασημένιων και χάλκινων νομισμάτων.

α) Πόσα πουγκιά το πολύ μπορεί να φτιάξει, χωρίς να του περισσέψει κανένα νόμισμα;

β) Πόσα χρυσά, πόσα ασημένια και πόσα χάλκινα θα έχει το κάθε πουγκί;

.....

.....

.....

.....

Απάντηση: Θα φτιάξει το πολύ _____ πουγκιά. Κάθε πουγκί θα έχει _____ χρυσά, _____ ασημένια και _____ χάλκινα νομίσματα.

3. Η Λένα δουλεύει σ' ένα βιβλιοπωλείο. Έχει 150 μπλε, 120 μαύρα και 90 κόκκινα στυλό, τα οποία θέλει να τοποθετήσει σε κασετίνες.

α) Πόσες το πολύ ίδιες κασετίνες μπορεί να φτιάξει;

β) Πόσα μπλε, πόσα μαύρα και πόσα κόκκινα στυλό θα περιέχει κάθε κασετίνα;

.....

.....

.....

.....

Απάντηση: Θα φτιάξει το πολύ _____ κασετίνες. Κάθε κασετίνα θα έχει _____ μπλε, _____ μαύρα και _____ κόκκινα στυλό.

4. Οι μαθητές ενός δημοτικού σχολείου συγκέντρωσαν τα Χριστούγεννα τρόφιμα, για να τα μοιράσουν σε άπορες οικογένειες. Κατάφεραν να συγκεντρώσουν 96 πακέτα μακαρόνια, 72 κουτιά γάλα και 48 πακέτα αλεύρι, τα οποία θα συσκευάσουν σε δέματα.

α) Πόσα το πολύ ίδια δέματα μπορούν να φτιάξουν;

β) Πόσα πακέτα μακαρόνια, πόσα κουτιά γάλα και πόσα πακέτα αλεύρι θα έχει το κάθε δέμα;

.....

.....

.....

.....

Απάντηση: Θα φτιάξουν το πολύ _____ δέματα. Κάθε δέμα θα έχει _____ πακέτα μακαρόνια, _____ κουτιά γάλα και _____ πακέτα αλεύρι.