1. Ένας ανθοπώλης θέλει να φτιάξει ανθοδέσμες. Έχει 40 άσπρα τριαντάφυλλα, 60 κόκκινα και 72 ροζ. Του ζητήθηκε να φτιάξει ανθοδέσμες με τον ίδιο αριθμό λουλουδιών. Πόσα λουλούδια πρέπει να χρησιμοποιήσει από κάθε χρώμα ώστε να μην του περισσέψει κανένα;

12 σειρές

1. Ο Χρήστος έχει μια εργασία από το σχολείο σύμφωνα με την οποία πρέπει να βάλει 225 εικόνες σε ένα τετράδιο. Κάθε σελίδα χωράει 8 εικόνες. Πόσες εικόνες μπορεί να βάλει ώστε να χρησιμοποιήσει τις λιγότερες σελίδες και σε όλες να υπάρχει ο ίδιος αριθμός εικόνων;

4 σειρές

1. Οι μαθητές ενός δημοτικού σχολείου συγκέντρωσαν 120 τετράδια, 72 μολύβια και 48 στιλό για να τα χαρίσουν στα παιδιά ενός ορφανοτροφείου.

α) Πόσα το πολύ ίδια πακέτα μπορούν να ετοιμάσουν, χωρίς να περισσέψει κανένα αντικείμενο;

4 σειρές

β) Πόσα τετράδια, μολύβια και στιλό θα έχει τότε το κάθε πακέτο;

3 σειρές

1. Για την αναδάσωση μιας καμένης έκτασης συγκεντρώθηκαν την προηγούμενη Κυριακή 30 γυναίκες, 45 άντρες και 60 παιδιά. Πόσες το πολύ ομάδες με τον ίδιο αριθμό γυναικών, αντρών και παιδιών μπορούν να σχηματιστούν και ποια θα είναι η σύνθεση κάθε ομάδας;

5 σειρές

1. Η γιαγιά έχει 10 μπισκότα, 15 σοκολάτες και 20 καραμέλες και θέλει να τα μοιράσει εξίσου στα εγγονάκια της. Πόσα το πολύ όμοια πακέτα μπορεί να φτιάξει και πόσα κομμάτια από κάθε είδος θα έχει το κάθε πακέτο;

7 σειρές

1. Ένας ζαχαροπλάστης συσκεύασε ομοιόμορφα σε κουτιά 60 σοκολατάκια πικρής σοκολάτας, 25 λευκής και 120 σοκολάτας γάλακτος. Πόσα κουτιά χρειάστηκε και πόσα σοκολατάκια από κάθε είδος έβαλε σε κάθε κουτί;

5 σειρές

1. Ένας ανθοπώλης έχει 30 κόκκινα γαρίφαλα, 25 ροζ και 20 άσπρα, και θέλει να τα φτιάξει όσο το δυνατόν περισσότερες όμοιες ανθοδέσμες. Πόσες το πολύ όμοιες ανθοδέσμες μπορεί να φτιάξει και πόσα γαρίφαλα από κάθε είδος θα έχει η κάθε ανθοδέσμη;

6 σειρές

1. Ο Αντρέας έχει μια συλλογή με 24 αυτόγραφα αθλητών και θέλει να τα βάλει σε άλμπουμ με τέτοιο τρόπο, ώστε κάθε σελίδα να έχει τον ίδιο αριθμό αυτόγραφων. Με πόσους τρόπους μπορεί να τα μοιράσει (εκτός από το να βάλει ένα αυτόγραφο σε κάθε σελίδα) ξέροντας ότι η σελίδα χωράει μέχρι 10 αυτόγραφα;

4 σειρές

1. Σε ένα κουτί υπάρχουν 16 κουμπιά, κόκκινα και μπλε. Τα κόκκινα είναι περισσότερα από τα μπλε. Ο αριθμός των κόκκινων κουμπιών και ο αριθμός των μπλε κουμπιών έχουν κοινό διαιρέτη τον αριθμό 4. Πόσα είναι τα κόκκινα κουμπιά και πόσα τα μπλε;