1. Να βρεις το Ε.Κ.Π. των αριθμών:

α) 75 100 β) 8 12 20 γ) 4 15 24

δ) 16 20 40 ε) 22 44 33 στ) 50 75 60

1. Η ΣΤ΄ τάξη ενός σχολείου έχει τόσους μαθητές που, αν ο δάσκαλος τους παρατάξει ανά 4 ή 6 ή 8 δεν περισσεύει κανένας. Πόσους το λιγότερο μαθητές έχει αυτή η τάξη;

6 σειρές

1. Τρία πλοία φεύγουν ταυτόχρονα από το λιμάνι του Πειραιά προς διαφορετικές κατευθύνσεις. Το πρώτο πλοίο πηγαίνει στον προορισμό του και επιστρέφει στο λιμάνι κάθε 5 ημέρες, το δεύτερο κάθε 6 ημέρες και το τρίτο κάθε 10 ημέρες. Μετά από πόσες τουλάχιστον ημέρες θα συναντηθούν ξανά τα τρία πλοία στο λιμάνι του Πειραιά;

8 σειρές

1. Έχουμε μια ποσότητα κρασιού και θέλουμε να γεμίσουμε μπουκάλια των 2 κιλών, των 3 κιλών και των 5 κιλών χωρίς να περισσέψει καθόλου κρασί. Πόσα κιλά, το λιγότερο, κρασί έχουμε;

5 σειρές

1. Ποιος είναι ο μικρότερος αριθμός αυγών που μπορούμε να βάλουμε σε αυγοθήκες των 4,6 και 10 θέσεων;

5 σειρές

1. Κάθε Κυριακή ο Μάνος, ο Βασίλης και ο Γιώργος ξεκινούν μαζί από το ίδιο σημείο και τρέχουν γύρω από μια λίμνη. Ο Μάνος ολοκληρώνει έναν γύρο σε 8 λεπτά, ο Βασίλης σε 12 λεπτά και ο Γιώργος σε 16 λεπτά.

α) Μετά από πόσο χρόνο από τη στιγμή που ξεκίνησαν θα περάσουν και οι τρεις μαζί από το ίδιο σημείο;

β) Πόσους γύρους θα έχει κάνει ο καθένας;

5 σειρές

1. Δύο φίλοι, ο Άρης και ο Θωμάς εργάζονται ως νυχτοφύλακες. Κάθε φορά που έχουν και οι δύο μαζί ρεπό βγαίνουν παρέα το βράδυ για να διασκεδάσουν. Ο Άρης έχει ρεπό κάθε 6 βράδια, ενώ ο Θωμάς κάθε 8 βράδια. Αν η τελευταία φορά που βγήκαν ήταν στις 6 Νοεμβρίου, πότε πρόκειται να ξανασυμβεί αυτό; Να βρεις τις δύο ημερομηνίες που ακολουθούν.

5 σειρές

1. Η Μαρίνα ζήτησε από τον πατέρα της να τη βοηθήσει να λύσει την εξής άσκηση: « Το Ε.Κ.Π. του 3, του 8 και ενός τρίτου αριθμού είναι το 24. Ποιος είναι αυτός ο τρίτος αριθμός;» Ο πατέρας της υποστηρίζει ότι ο τρίτος αριθμός είναι ο 4. Συμφωνείς μαζί του;