

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

ΑΣΚΗΣΗ 1^η

Πόσοι **τουλάχιστον** (δηλ. το λιγότερο) μαθητές χρειάζονται, ώστε όταν παραταχθούν σε τριάδες, τετράδες ή πεντάδες να μην περισσεύει κανείς;

ΑΣΚΗΣΗ 2^η

Έχουμε 60 γαρύφαλλα και 90 τριαντάφυλλα. Πόσες ανθοδέσμες **το πολύ** μπορούμε να φτιάξουμε, ώστε να περιέχουν τον ίδιο αριθμό γαρύφαλλων και τριαντάφυλλων και πόσα γαρύφαλλα και τριαντάφυλλα θα περιέχει η κάθε ανθοδέσμη;

ΑΣΚΗΣΗ 3^η

Ο Πέτρος με ύψος 190 cm και η Χριστίνα με ύψος 160 cm περπατάνε μαζί.
Ο Πέτρος έχει βήμα 80 cm και η Χριστίνα 60 cm. Αν ξεκινήσουν την ίδια στιγμή μετά από πόσα βήματα θα συγχρονιστούν πάλι για πρώτη φορά; Πόσο διάστημα θα έχουν διανύσει;

ΑΣΚΗΣΗ 4^η

Τρία λεωφορεία με αφετηρία την ίδια πλατεία εκτελούν τη συγκοινωνία σε τρία διαφορετικά σημεία της πόλης. Το πρώτο εκτελεί μια διαδρομή σε 18 min, το δεύτερο σε 24 min και το τρίτο σε 36 min. Αν στις 12 ακριβώς ξεκινήσουν μαζί, ύστερα από πόσο χρόνο θα ξεκινήσουν και πάλι μαζί για πρώτη φορά από την πλατεία και πόσες διαδρομές θα έχει κάνει το καθένα στον ενδιάμεσο χρόνο;