**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 16**

**Πολλαπλάσια ενός αριθμού - Ε.Κ.Π.**

**ΑΣΚΗΣΗ 1**

Ποιος είναι ο μικρότερος αριθμός που διαιρείται με το 2, με το 3, με το 4, με το 5 και με το 6;

**ΑΣΚΗΣΗ 2**

Τρεις καμπάνες μιας εκκλησίας χτυπάνε: η Α ανά 2 δευτερόλεπτα, η Β ανά 3 δευτερόλεπτα και η Γ ανά 4 δευτερόλεπτα. Κάποια στιγμή χτυπάνε και οι τρεις ταυτόχρονα. Μετά από πόσα δευτερόλεπτα θα χτυπήσουν πάλι ταυτόχρονα οι καμπάνες;

**ΑΣΚΗΣΗ 3**

Ο Γιάννης και η Άννα προπονούνται στο στάδιο. Ο Γιάννης ολοκληρώνει έναν πλήρη γύρο του σταδίου σε 3 λεπτά και η Άννα σε 4 λεπτά. Αν ξεκινήσουν και οι δύο από την αφετηρία ταυτόχρονα, μετά από πόσα λεπτά θα ξαναβρεθούν για πρώτη φορά μαζί στην αφετηρία;

**ΑΣΚΗΣΗ 4**

Δύο φίλοι, ο ψηλός και ο κοντός, περπατάνε μαζί σε κυκλική πίστα. Ο ψηλός έχει βήμα 80 εκατοστά του μέτρου και ο κοντός 60 εκατοστά του μέτρου. Αν ξεκίνησαν μαζί την ίδια στιγμή, μετά από πόσα βήματα του κοντού θα συγχρονιστούν (θα βρεθούν να περπατούν δίπλα δίπλα) πάλι για πρώτη φορά; Πόσο διάστημα θα έχουν διανύσει;