

Ευκλείδεια διαίρεση –δαιρετότητα

Βλ. σελ. 25-26 Σχολικό Βιβλίο.

Άσκηση 1

Έχουμε τη διαίρεση 47:6

Να γράψετε ποιος είναι ο διαιρετέος, ο διαιρέτης, το υπόλοιπο και το πηλίκο.

Άσκηση 2

Α. Ποια διαίρεση ονομάζουμε τέλεια;

Β. Πόσο είναι το πηλίκο όταν ο διαιρετέος είναι μηδέν;

Γ. Τι αριθμός δεν μπορεί να είναι ο διαιρέτης ;

Δ. Πόσο είναι το πηλίκο όταν ο διαιρετέος είναι ίσος με τον διαιρέτη;

Ε. Πόσο είναι το πηλίκο όταν ο διαιρέτης είναι ίσος με 1;

Άσκηση 3

Να υπολογίσεις πόσο κοστίζει το ένα μέτρο περιφραξης αν τα 7 μέτρα κοστίζουν 77 ευρώ.

Άσκηση 4

Αν ένας αριθμός διαιρεθεί με το 10 , δίνει πηλίκο 10 και υπόλοιπο 8. Ποιος είναι ο αριθμός αυτός;

Μ.Κ.Δ-Ε.Κ.Π

Βλ. σχολικό βιβλίο σελ. 28 – Παράδειγμα –Εφαρμογή 2.

Άσκηση 5

Να αναλυθούν σε γινόμενο πρώτων παραγόντων οι αριθμοί:

2520, 348, 50, 60, 15.

Άσκηση 6

Να βρείτε το Ελάχιστο κοινό πολλαπλάσιο των αριθμών :8,12,15

Άσκηση 7

Να βρείτε το Μέγιστο κοινό διαιρέτη των αριθμών:22, 32,50