



## 01.13 Κριτήρια Διαιρετότητας



### Λεξιλόγιο

Επανεξέταση βασικών λέξεων λεξιλογίου από το κείμενο του μαθήματος.

#### **κριτήρια διαιρετότητας**

κανόνες που μας βοηθούν να δούμε αν ένας αριθμός διαιρείται ακριβώς από έναν άλλο αριθμό.

*Τα κριτήρια διαιρετότητας μας λένε αν ένας αριθμός μπορεί να χωριστεί σε ίσα μέρη χωρίς υπόλοιπο.*

#### **δυάδες**

ομάδες των δύο.

*Τα παιδιά χωρίστηκαν σε δυάδες για να κάνουν μια βόλτα.*

#### **τριάδες**

ομάδες των τριών.

*Οι μαθητές στήθηκαν σε τριάδες για να παίξουν το παιχνίδι.*

#### **πεντάδες**

ομάδες των πέντε.

*Τα λουλούδια φυτεύτηκαν σε πεντάδες στον κήπο.*

#### **πολλαπλάσια**

αριθμοί που προκύπτουν όταν πολλαπλασιάζουμε έναν αριθμό με έναν άλλο.

*Τα πολλαπλάσια του 4 είναι 4, 8, 12, 16 και ούτω καθεξής.*

#### **άρτιοι**

αριθμοί που διαιρούνται ακριβώς με το 2.

*Οι άρτιοι αριθμοί είναι 2, 4, 6, 8 και ούτω καθεξής.*

#### **περιττοί**

αριθμοί που δεν διαιρούνται ακριβώς με το 2.

*Οι περιττοί αριθμοί είναι 1, 3, 5, 7 και ούτω καθεξής.*



## Ερωτήσεις Πολλαπλής Επιλογής

Απαντήστε στις ακόλουθες ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής σχετικά με το κείμενο.

**1. Ποιο από τα παρακάτω κριτήρια διαιρετότητας είναι σωστό;**

- A. Ένας αριθμός διαιρείται με το 5, αν τελειώνει σε 0 ή 5.
- B. Ένας αριθμός διαιρείται με το 9, αν τελειώνει σε 9.
- C. Ένας αριθμός διαιρείται με το 3, αν τελειώνει σε 3.
- D. Ένας αριθμός διαιρείται με το 2, αν τελειώνει σε 1 ή 3.

**2. Ποιος από τους παρακάτω αριθμούς διαιρείται με το 4;**

- A. 275
- B. 75
- C. 132
- D. 201

**3. Ένας αριθμός διαιρείται με το 10, το 100, το 1000...**

- A. αν τελειώνει σε ένα, δύο, τρία... μηδενικά αντίστοιχα.
- B. αν το άθροισμα των ψηφίων του διαιρείται με το 3.
- C. αν είναι άρτιος.
- D. αν το τελευταίο διψήφιο τμήμα του διαιρείται με το 25.



## Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης

Απαντήστε στις ακόλουθες ερωτήσεις σύντομης απάντησης σχετικά με το ανάγνωσμα.

1. Πώς μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα κριτήρια διαιρετότητας για να ελέγξετε αν ένας μεγάλος αριθμός διαιρείται με το 3; Δώστε ένα παράδειγμα ενός μεγάλου αριθμού και εξηγήστε πώς το κριτήριο διαιρετότητας σας βοηθά να προσδιορίσετε αν διαιρείται με το 3.

2. Ποια είναι η διαφορά μεταξύ άρτιων και περιττών αριθμών; Δώστε δύο παραδείγματα άρτιων αριθμών και δύο παραδείγματα περιττών αριθμών. Εξηγήστε πώς τα κριτήρια διαιρετότητας σχετίζονται με τον προσδιορισμό αν ένας αριθμός είναι άρτιος ή περιττός.

3. Πώς μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα κριτήρια διαιρετότητας για να προσδιορίσετε αν ένας αριθμός διαιρείται με το 25; Δώστε ένα παράδειγμα ενός αριθμού που διαιρείται με το 25 και εξηγήστε πώς το κριτήριο διαιρετότητας σας βοήθησε να το προσδιορίσετε.