

11.

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ
Ε' ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ

Κριτήρια διαιρετότητας

Μαθαίνουμε έξυπνους κανόνες για να ελέγχουμε τη διαίρεση!



Τα **κριτήρια διαιρετότητας** είναι κανόνες που μας δείχνουν αν ένας αριθμός διαιρεί κάποιον άλλον **χωρίς να κάνουμε διαίρεση**.

Έξυπνοι κανόνες,
γρήγοροι έλεγχοι,
σωστές απαντήσεις!

2

Κριτήριο με το 2

Ένας αριθμός διαιρείται με το 2, αν τελειώνει σε 0, 2, 4, 6 ή 8.

0 2
4 6 8

3

Κριτήριο με το 3

Ένας αριθμός διαιρείται με το 3, αν το άθροισμα των ψηφίων του είναι 3, 6 ή 9.

Σ

5

Κριτήριο με το 5

Ένας αριθμός διαιρείται με το 5, αν τελειώνει σε 0 ή 5.

0 5

9

Κριτήριο με το 9

Ένας αριθμός διαιρείται με το 9, αν το άθροισμα των ψηφίων του είναι 9.

Σ=9

10

Κριτήριο με το 10

Ένας αριθμός διαιρείται με το 10, αν τελειώνει σε 0.

0

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ



Ο αριθμός 324 διαιρείται με το 2, γιατί τελειώνει σε 4.
Διαιρείται με το 3, γιατί $3+2+4=9$.
Διαιρείται με το 9, γιατί το άθροισμα των ψηφίων είναι 9.



Με λίγη εξάσκηση,
θα γίνεις μάστερ
των αριθμών!

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1 Σωστό ή Λάθος;

Γράψε Σ για σωστό και Λ για λάθος.

- A** Ο αριθμός 846 διαιρείται με το 2. ☐
- B** Ο αριθμός 345 διαιρείται με το 3. ☐
- Γ** Ο αριθμός 1.275 διαιρείται με το 5. ☐
- Δ** Ο αριθμός 8.190 διαιρείται με το 9. ☐
- E** Ο αριθμός 7.520 διαιρείται με το 10. ☐

2 Ναι ή Όχι;

Γράψε **ΝΑΙ** αν ο αριθμός διαιρείται με το ζητούμενο και **ΟΧΙ** αν δεν διαιρείται.

Αριθμός	Διαιρείται με	ΝΑΙ / ΟΧΙ
A. 2.394	3	
B. 4.805	5	
Γ. 6.732	2	
Δ. 8.109	9	
E. 5.600	10	

3 Συμπλήρωσε τα κενά.

Χρησιμοποίησε το κατάλληλο κριτήριο διαιρετότητας.

- A.** Ο αριθμός 7.448 διαιρείται με το 4, γιατί τα δύο τελευταία ψηφία του είναι _____ και _____.
- B.** Ο αριθμός 5.736 διαιρείται με το 3, γιατί το άθροισμα των ψηφίων του είναι _____.
- C.** Ο αριθμός 9.450 διαιρείται με το 5, γιατί τελειώνει σε _____.
- D.** Ο αριθμός 3.762 διαιρείται με το 2, γιατί τελειώνει σε _____.

4 Βρες ποιο κριτήριο ταιριάζει!

Ενωσε κάθε αριθμό με το κριτήριο διαιρετότητας που τον κάνει να διαιρείται.

- | | |
|----------------|-----------------------|
| 1 4.572 | • Διαιρείται με το 2 |
| 2 3.285 | • Διαιρείται με το 3 |
| 3 8.164 | • Διαιρείται με το 5 |
| 4 2.475 | • Διαιρείται με το 9 |
| 5 6.930 | • Διαιρείται με το 10 |

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Διάλεξε έναν τριψήφιο αριθμό που έχεις εσύ και γράψε ποια κριτήρια διαιρετότητας ικανοποιεί. Εξήγησέ το με λόγια και με αριθμούς.

Ο αριθμός μου είναι: _____

Ικανοποιεί τα κριτήρια:



FUN FACT!

Ο μεγάλος αριθμός 2 είναι μοναδικός, γιατί είναι ο μόνος ζυγός πρώτος αριθμός! Όλοι οι άλλοι ζυγοί αριθμοί διαιρούνται με το 2.



ΑΣ ΣΥΖΗΤΗΣΟΥΜΕ!

Γιατί είναι χρήσιμα τα κριτήρια διαιρετότητας στην καθημερινή μας ζωή; Μπορείς να σκεφτείς ένα παράδειγμα;

★ ΘΥΜΗΣΟΥ!

Οι αριθμοί κρύβουν μυστικά... Εσύ τα ανακαλύπτεις! Συνέχισε να εξερευνάς και να μαθαίνεις!



ΜΠΟΡΕΙΣ!

Κάθε μέρα ένα βήμα πιο μπροστά. Πίστεψε στον εαυτό σου!

