

thrania.com

Σχολιό βοήθημα
Κριτήρια διαιρετότητας

Επιμέλεια: Μητίσιου Χριστίνα



Μμ, είναι δύσκολο να υποθέσω και να βρω με ποιον αριθμό μπορεί να διαιρεθεί. Για αυτό θα συμβουλευτώ τα κριτήρια διαιρετότητας.

68.986

Ένας αριθμός μπορεί να διαιρεθεί με το:

- ✓ **2** αν τελειώνει σε 0, 2, 4, 6, 8
- ✓ **3** αν το άθροισμα των ψηφίων διαιρείται με το 3
- ✓ **4** αν ο τελευταίος διψήφιος αριθμός διαιρείται με το 4
- ✓ **5** αν τελειώνει σε 5 και 0
- ✓ **6** αν πρώτα διαιρείται με το 2 και μετά με το 3
- ✓ **7** αν διηλασιάσεις το τελευταίο ψηφίο, το αφαιρέσεις από τα υπόλοιπα και η διαφορά μπορεί να διαιρεθεί από το 7
- ✓ **8** αν το τελευταίο τριψήφιο τμήμα διαιρείται με το 8 ή είναι 3 μηδενικά
- ✓ **9** αν το άθροισμα των ψηφίων διαιρείται με το 9
- ✓ **10, 100, 1000, ...** αν τελειώνει σε 1 μηδενικό, 2, 3 ή ... μηδενικά
- ✓ **25** αν ο τελευταίος διψήφιος αριθμός διαιρείται με το 25

Ένας αριθμός μπορεί να διαιρεθεί με το:

2 αν τελειώνει σε 0, 2, 4, 6, 8

68.986

Ο αριθμός 68.986 τελειώνει σε **6**
οπότε **διαιρείται με το 2.**

Ένας αριθμός μπορεί να διαιρεθεί με το:

3 αν το άθροισμα των ψηφίων
διαιρείται με το 3

6.003

Ας τα προσθέσουμε όλα τα ψηφία:
 $6+0+0+3=9$
Το 9 **διαιρείται και με το 3.**



Ένας αριθμός μπορεί να διαιρεθεί με το:

4 αν ο τελευταίος διψήφιος
αριθμός διαιρείται με το 4

4.916

Ο αριθμός 4916 τελειώνει σε **16**
οπότε **διαιρείται με το 4.**



Ένας αριθμός μπορεί να διαιρεθεί με το:

5 αν τελειώνει σε 0 και 5

1.085

Ο αριθμός 1085 τελειώνει σε **5**
οπότε **διαιρείται με το 5.**

Ένας αριθμός μπορεί να διαιρεθεί με το:

6 αν διαιρείται πρώτα με το 2
και μετά με το 3

132

Ο αριθμός 132 διαιρείται και με το 2
και με το 3,
 $132 : 2 = 66$
 $66 : 3 = 22$
οπότε το 132 **διαιρείται με το 6.**



Ένας αριθμός μπορεί να διαιρεθεί με το:

7 αν διπλασιάσεις το τελευταίο ψηφίο, το αφαιρέσεις από τα υπόλοιπα και η διαφορά μπορεί να διαιρεθεί από το 7.

203

Παίρνω το τελευταίο ψηφίο, το διπλασιάζω και έχω:

$$3 \times 2 = 6$$

Βρίσκω τη διαφορά:

$$20 - 6 = 14$$

$$14 : 7 = 2$$

Οπότε το 203 διαιρείται με το 7.

Ένας αριθμός μπορεί να διαιρεθεί με το:

8 αν το τελευταίο τριψήφιο τμήμα διαιρείται με το 8 ή είναι 3 μηδενικά.

1.480

Ο αριθμός 1480 τελειώνει σε **480** που διαιρείται με το 8, οπότε ο αριθμός διαιρείται με το 8.

Ένας αριθμός μπορεί να διαιρεθεί με το:

9 αν το άθροισμα των ψηφίων διαιρείται με το 9

5.103

Ας τα προσθέσουμε όλα τα ψηφία:

$$5 + 1 + 0 + 3 = 9$$

Το 9 διαιρείται με το 9

οπότε το 5.103 διαιρείται με το 9.

Ένας αριθμός μπορεί να διαιρεθεί με το:

10, 100, 1000, ... αν τελειώνει σε 1 μηδενικό, 2, 3 ή ... μηδενικά

52.370

Ο αριθμός 52.370 τελειώνει σε **0** οπότε διαιρείται με το 10.

Ένας αριθμός μπορεί να διαιρεθεί με το:

25 αν ο τελευταίος διψήφιος αριθμός διαιρείται με το 25.

4.950

Ο αριθμός 4950 τελειώνει σε 50 οπότε διαιρείται με το 25.



