

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΔΙΑΙΡΕΤΟΤΗΤΑΣ

Κριτήρια ή χαρακτήρες διαιρετότητας ονομάζονται οι κανόνες με τους οποίους μπορούμε να συμπεράνουμε αν ένας αριθμός διαιρείται με κάποιον άλλον, χωρίς να χρειαστεί να κάνουμε τη διαίρεση.



2

Διαιρούνται με το 2

Οι ζυγοί αριθμοί, οι αριθμοί δηλαδή που το τελευταίο τους ψηφίο είναι 0,2,4,6 ή 8.

6, 38, 574, 1.250



4

Διαιρούνται με το 4

Οι ζυγοί αριθμοί που τα τελευταία τους
δύο ψηφία είναι πολλαπλάσια του 4
(00,04,08,12,...)



1.880, 248, 116

Διαιρούνται με το 8

Οι ζυγοί αριθμοί που τα τελευταία τους
τρία ψηφία είναι πολλαπλάσια του 8
(000,008,016,...)

8

1.008, 2.016, 3.880



5

Διαιρούνται με το 5

Οι αριθμοί που το τελευταίο τους ψηφίο είναι 0 ή 5.



55, 180, 3.545

10

Διαιρούνται με το 10

Οι αριθμοί που το τελευταίο τους
ψηφίο είναι 0.

20, 340, 1.800



20

Διαιρούνται με το 20

Οι αριθμοί που τα τελευταία τους δύο ψηφία είναι 00 ή 20 ή 40 ή 60 ή 80



1.300

120, 340, 460, 5.080

25

Διαιρούνται με το 25

Οι αριθμοί που τα τελευταία τους
δύο ψηφία είναι 00 ή 25 ή 50 ή 75.

200, 425, 650, 1.275



1000

Διαιρούνται με το 100

Οι αριθμοί που τα τελευταία τους δύο ψηφία είναι 00



100, 2.800, 1.200

3

Διαιρούνται με το 3

Οι αριθμοί που το άθροισμα των ψηφίων τους είναι πολλαπλάσιο του 3

$$1.359 = 1 + 3 + 5 + 9 = 18 = 1 + 8 = 9$$

$$285 = 2 + 8 + 5 = 15 = 1 + 5 = 6$$



9

Διαιρούνται με το 9

Οι αριθμοί που το άθροισμα των ψηφίων τους είναι πολλαπλάσιο του 9

$$1.485 = 1 + 4 + 8 + 5 = 18 = 1 + 8 = 9$$

$$387 = 3 + 8 + 7 = 18 = 1 + 8 = 9$$

