

Δευτέρα 13 Νοεμβρίου 2023 Όνομα _____ Τμήμα: _____

Ελληνικά Μαθηματικά-Greek Math

Κριτήρια Διαιρετότητας-Divisibility Rules

This week we are going to workout the Divisibility rules of numbers, divisible by 2,3,4,5,9 and 10.

1. A number is divisible by **2** if it ends in **-0, -2, -4, -6, -8**.
2. A number is divisible by **5** if it ends in **-0** or **-5**.
3. A number is divisible by **10** if it ends in **-0**.
4. A number is divisible by **3** or **9** if the sum of the number's digits is a **multiple of 3 or 9** correspondingly.
5. A number is divisible by **4** if its **two last digits** are divisible by **4** or if it ends in **-00**

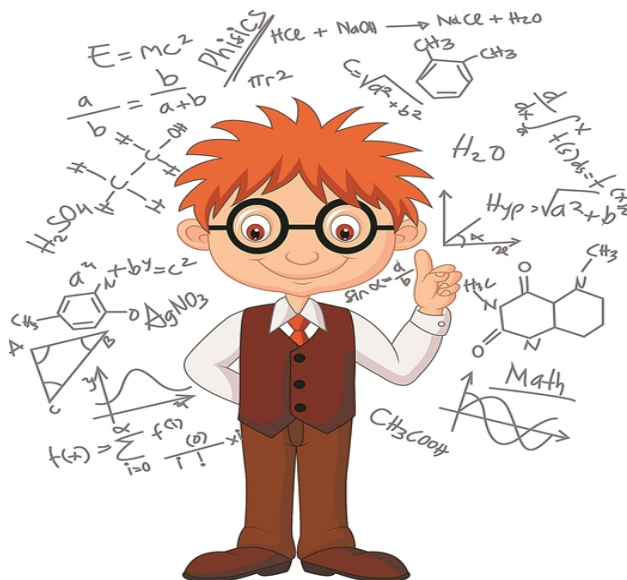
Dear students,
Please follow this scedule:

Τρίτη	11/14	σελίδα 1
Τετάρτη	11/15	σελίδα 2
Πέμπτη	11/16	σελίδα 3

Επιστροφή

Due date

Παρασκευή 11/17



Thank you
Mrs Eliza Vitzilaiou

→ **:2** οι αριθμοί που τελειώνουν σε **-0,-2,-4,-6,-8** (ζυγοί αριθμοί).

✓ 12**2**, 52**4**, 23.23**8**, 3.34**0**, 5**4**, 18.64**6**, **8**, 27**6**

→ **:5** οι αριθμοί που τελειώνουν σε **-0** ή **-5**.

✓ 34.50**0**, 34**5**, 7**5**, 6.00**5**, 4.56**0**, 8**5**, 10.02**5**

→ **:10** οι αριθμοί που τελειώνουν σε **-0**.

✓ 10**0**, 4**0**, 35**0**, 2.34**0**, 314.66**0**, 45.50**0**, 4.51**0**

→ **:4** οι αριθμοί που τα δύο τελευταία τους ψηφία διαιρούνται με το **4** ή είναι **-00**.

✓ 2**12** (12:4=3), 4.1**08** (8:4=2), 5**00** (100:4=25), 2.5**80** (80:4=20)

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1. Συμπληρώνω τον πίνακα.

αριθμός	:2	:4	:5	:10
248	✓	✓	X	X
1.640				
9.312				
735				
8				
210				
4.565				
24.340				
4.500				
535				

2. Συμπληρώνω ώστε ο αριθμός να διαιρείται **:2** και **:4** ταυτόχρονα:

23_, 4.34_, 2.41_, 14.72_, 3.90_, 70_, 9.13_, 75.0_6,
1.2_ 4, 30_ , 34.5_8 , 1.00_ , 92_ , 392.88_

→ **:3** διαιρούνται οι αριθμοί που το άθροισμα των ψηφίων τους διαιρείται με το **3**.

✓ **555** → $5+5+5=15$ ($15:3=5$), **3.021** → $3+2+1=6$ ($6:3=2$),
822 → $8+2+2=12$ ($12:3=4$)

→ **:9** οι αριθμοί που το άθροισμα των ψηφίων τους διαιρείται με το **9**.

✓ **198** → $1+9+8=18$ ($18:9=2$), **9.459** → $9+4+5+9=27$ ($27:9=3$), **3.222** → $3+2+2+2=9$ ($9:9=1$)

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1. Να συμπληρώσεις βάζοντας ✓ ή x στον παρακάτω πίνακα.

ΑΡΙΘΜΟΣ					
	:2	:3	:4	:5	:9
812					
918					
513					
401					
1.827					
5.250					
8.818					
1.314					
6.930					
675.324					

2. Να συμπληρώσετε τους αριθμούς ώστε να διαιρούνται με:

5.34___ :2 και :5 8.41___ :2 και :3

96___ :3 και :5 3.48___ :4 και :5

1.81___ : 2 και :3 2.92___ :3 και :4

3.42___ : 3 και :5 9.13___ :2 και :4

ΑΣΚΗΣΗ

Να συμπληρώσεις τον παρακάτω πίνακα:

ΑΡΙΘΜΟΣ	:2	:3	:4	:5	:9	:10
8.120						
918						
6.135						
4.050						
725						
832						
8.816						
1.314						
6.300						
6.345						
1.053						
2.016						
8.100						
5.148						
7.220						
2.028						
4.113						
5.880						
4.860						
60.324						
7.131						
327.940						