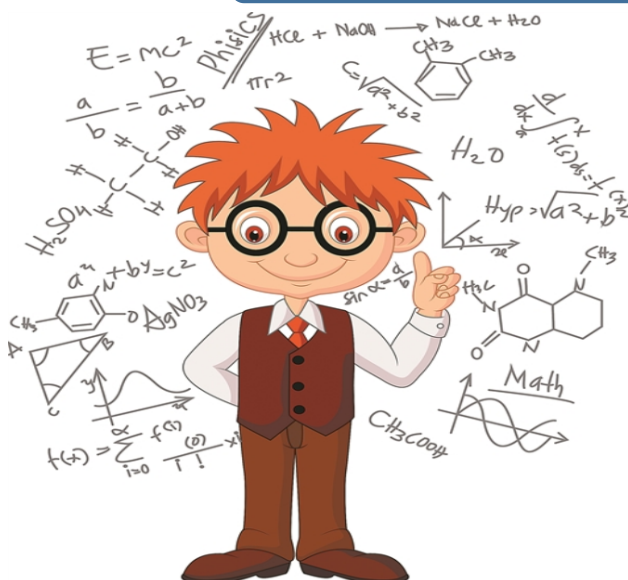
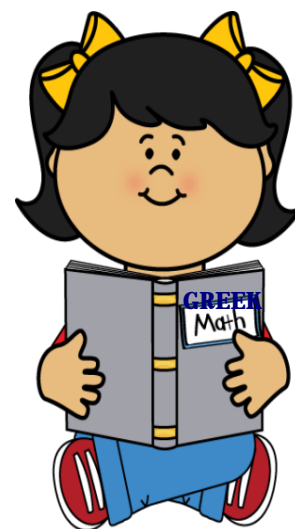


## Κριτήρια Διαιρετότητας-Divisibility Rules

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**

|         |       |          |
|---------|-------|----------|
| Τρίτη   | 11/12 | σελίδα 1 |
| Τετάρτη | 11/13 | σελίδα 2 |
| Πέμπτη  | 11/14 | σελίδα 3 |

Κυριακή 11/17



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

□ 122, 524, 23,238, 3.340, 54, 18,646, 8, 276

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

□ 34,500, 345, 75, 6,005, 4,560, 85, 10,025

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

□ 100, 40, 350, 2,340, 314,660, 45,500, 4,510

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

212 (12:4=3), 4,108 (8:4=2), 500 (100:4=25),  
2,580 (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 | 34,8__ | : 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:

| <b>ΑΡΙΘΜΟΣ</b> | <b>: 2</b> | <b>: 3</b> | <b>: 4</b> | <b>: 5</b> | <b>: 9</b> | <b>: 10</b> |
|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 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        |            |            |            |            |            |             |