

# ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ 10-11-2022

## Προβλήματα

- $100 = 2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 5$ , άρα από 2 φορές τα 2 και 5.
- $2.310 : 11 = 210$ , άρα  $2.310 = 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11$ .

## ΒΙΒΛΙΟ ΚΕΦ. 16

### 16. Πολλαπλάσια ενός αριθμού – Ε.Κ.Π.

#### Δραστηριότητες

1.

.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
6	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60

- Οι αριθμοί στη γραμμή του 3 είναι τα πολλαπλάσια του 3.
  - Υπάρχουν κοινοί αριθμοί στις 3 γραμμές, οι 0, 12 και 24.
  - Οι αριθμοί 0, 12 και 24 είναι κοινά πολλαπλάσια των 3, 4 και 6.
  - Ο μικρότερος είναι το 0.
- 2.
- Ο παιδίατρος θα ξαναπάει σε 2 εβδομάδες.
  - Η οφθαλμίατρος θα ξαναπάει σε 3 εβδομάδες.

Εβδομάδα	1η	2η	3η	4η	5η	6η
Παιδίατρος	–	✓	–	✓	–	✓
Οφθαλμίατρος	–	–	✓	–	–	✓

- 6η εβδομάδα.
- Ο αριθμός 6 είναι κοινό πολλαπλάσιο των 2 και 3.
- Η τρίτη κοινή συνάντηση θα είναι τη 12η εβδομάδα.

#### Εφαρμογές

1.  $2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5 = 180$ .

#### Ερωτήσεις για αυτοέλεγχο και συζήτηση

Παραδείγματα:

$P_3 = 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, \dots$

$P_5 = 0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, \dots$

Κ.Π. (3, 5) = 0, 15, 30, ..., άρα Ε.Κ.Π. (3, 5) = 15.

1. Σωστό.
2. Σωστό.
3. Λάθος, το Ε.Κ.Π. είναι αριθμός μεγαλύτερος ή το πολύ ίσος με τον μεγαλύτερο από τους αριθμούς.