



ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΤΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ

Κωδικός: DIM2017-27
Επιμέλεια: Στέλιος Κουζάρης

Πρόβλημα

Σε μια τάξη με 25 μαθητές, οι 13 έχουν κινητό τηλέφωνο, οι 11 έχουν ποδήλατο και 8 μαθητές δεν έχουν ούτε ποδήλατο ούτε κινητό τηλέφωνο. Να βρείτε πόσοι μαθητές έχουν κινητό τηλέφωνο και δεν έχουν ποδήλατο.

Προτεινόμενη Λύση

Από τα δεδομένα του προβλήματος, έχουμε ότι:

- Η τάξη έχει 25 μαθητές (1)
- 13 μαθητές έχουν κινητό (2)
- 11 μαθητές έχουν ποδήλατο (3)
- 8 μαθητές δεν έχουν τίποτε από τα δύο (4)

Από τις (1) και (4), έχουμε ότι:

$$25 - 8 = 17 \text{ μαθητές έχουν ποδήλατο ή κινητό ή και τα δύο αντικείμενα} \quad (5)$$

Από τις (2), (3) και (5), έχουμε ότι:

$$(13 + 11) - 17 = 7 \text{ μαθητές έχουν και τα δύο αντικείμενα} \quad (6)$$

Τέλος, από τις (2) και (6), έχουμε ότι:

$$13 - 7 = 6 \text{ έχουν κινητό τηλέφωνο και δεν έχουν ποδήλατο} \quad (7)$$