

## ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

Όνομα:.....

1. Ποιος είναι ο αριθμός που αν τον διαιρέσουμε με το 9 βρίσκω πηλίκο 16 και περισσεύουν 6.

Λύση

$$16 \times 9 = 144$$

$$144 + 6 = 150$$

Απάντηση: Ο αριθμός είναι το 150.

2. Ένας πτηνοτρόφος μάζεψε 6.500 αυγά. Από αυτά του έσπασαν 396 αυγά. Τα υπόλοιπα τα έβαλε σε θήκες που η κάθε μία χωρούσε 8 αυγά. Πόσες αυγοθήκες γέμισε;

Λύση

$$6.500 - 396 = 6.104 \text{ αυγά}$$

$$6.104 : 8 = 763 \text{ αυγοθήκες}$$

Απάντηση: Γέμισε 763 αυγοθήκες

3. Τα κορίτσια της Δ' τάξης του σχολείου μας φτιάχνουν 6 δυάδες. Τα αγόρια μπορούν να χωριστούν σε 4 τετράδες. Πόσες καρέκλες και πόσα θρανία χρειάζεται η τάξη;

Λύση:

$$6 \times 2 = 12 \text{ κορίτσια}$$

$$4 \times 4 = 16 \text{ αγόρια}$$

$$12 + 16 = 28 \text{ παιδιά, καρέκλες}$$

$$28 : 2 = 14 \text{ θρανία}$$

Απάντηση: Η τάξη χρειάζεται 28 καρέκλες και 14 θρανία

4. Στον πίνακα είναι γραμμένοι οι αριθμοί 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Ο Διόφαντος διάλεξε 4 από αυτούς τους αριθμούς, των οποίων το γινόμενο είναι 70. Πόσο είναι το άθροισμα των τεσσάρων αριθμών που διάλεξε; (από το διαγωνισμό ΚΑΓΚΟΥΡΩ, προαιρετικά)

Λύση:

Οι αριθμοί που διάλεξε : 1, 7, 2, 5

$$1 \times 7 \times 2 \times 5 = 70$$

$$1 + 7 + 2 + 5 = 15$$

Απάντηση: Οι αριθμοί που το γινόμενό τους είναι 70 είναι: 1, 7, 2, 5

Το άθροισμά τους είναι: 15