

ΦΥΛΛΑΔΙΟ 2 Επανάληψη στα Μαθηματικά

Όνομα:

Ημερομηνία:

1. Εκτελώ τις πιο κάτω πράξεις κάθετα.

$$15\ 834 + 27\ 541 = 43\ 375$$

$$367\ 592 - 23\ 529 = 344\ 063$$

$$358 \times 24 = 8\ 592$$

$$1\ 896 : 12 = 158$$

2. Υπολογίζω τα πιο κάτω γινόμενα χρησιμοποιώντας την επιμεριστική ιδιότητα του πολλαπλασιασμού.

$$42 \times 5 =$$

$$(40 + 2) \times 5 =$$

$$(40 \times 5) + (2 \times 5) =$$

$$200 + 10 = 210$$

$$29 \times 14 =$$

$$(30 - 1) \times 14 =$$

$$(30 \times 14) - (1 \times 14) =$$

$$420 - 14 = 406$$

3. Υπολογίζω τον Μ.Κ.Δ. και το Ε.Κ.Π. των αριθμών 9 και 15.

Μ.Κ.Δ. : 9: 1, 9, 3

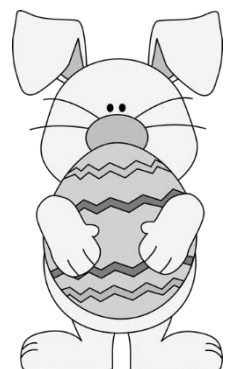
15: 1, 15, 3, 5

Μ.Κ.Δ (9, 15) = 3

Ε.Κ.Π. = 9: 9, 18, 27, 36, 45

Ε.Κ.Π (9, 15) = 45

15: 15, 30, 45, 60



4. Λύνω τα πιο κάτω προβλήματα.

Α) Δύο μηχανές φτιάχνουν μπάλες ποδοσφαίρου. Η μηχανή Α χρειάζεται 8 λεπτά για να φτιάξει μια μπάλα και η μηχανή Β χρειάζεται 14 λεπτά. Αν και οι δύο μηχανές ξεκινήσουν ταυτόχρονα τη λειτουργία τους:

- Μετά από πόσα λεπτά θα φτιάξουν ξανά ταυτόχρονα μια μπάλα;

$$\text{Ε.Κ.Π. } (8, 14) = 56 \text{ λεπτά}$$

$$8: 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56 \dots$$

$$14: 14, 28, 42, 56, 70 \dots$$

- Πόσες μπάλες θα έχει φτιάξει η μηχανή Α μέχρι τότε;

$$56 : 8 = 7 \text{ μπάλες}$$

Β) Ένας ζαχαροπλάστης έχει 24 σοκολατένια αβγά, 36 καραμέλες και 48 μπισκότα. Θέλει να φτιάξει με αυτά όσο το δυνατόν περισσότερα πασχαλινά καλάθια.

Α) Πόσα καλάθια μπορεί να ετοιμάσει;

$$\text{Μ.Κ.Δ. } (24, 36, 48) = 12 \text{ καλάθια}$$

$$24: 12 = 2$$

$$36: 12 = 3$$

$$48: 12 = 4$$

Β) Πόσα συνολικά υλικά θα έχει μέσα το κάθε καλάθι;

$$24 : 12 = 2 \text{ αβγά}$$

$$36 : 12 = 3 \text{ καραμέλες}$$

$$48 : 12 = 4 \text{ μπισκότα}$$



5. Το ακόλουθο βέννιο διάγραμμα δίνει πληροφορίες για τους ομίλους στους οποίους συμμετέχουν τα παιδιά ενός σχολείου. Μελετώ το διάγραμμα και απαντώ τις ερωτήσεις.

- Πόσα παιδιά συμμετέχουν μόνο στον Μουσικό όμιλο; **6**
- Πόσα παιδιά συμμετέχουν και στους δύο ομίλους; **2**
- Πόσα παιδιά συμμετέχουν στον Αθλητικό όμιλο; **8 + 2 = 10**
- Πόσα παιδιά δε λαμβάνουν μέρος σε κανέναν όμιλο; **4**

