

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ (στα κριτήρια διαιρετότητας).

1. Ένα βιβλίο έχει λιγότερες από 382 σελίδες και περισσότερες από 376 σελίδες. Τις μετρήσαμε πέντε-πέντε και δεν περίσσεψε καμία. Πόσες σελίδες έχει το βιβλίο;
Λύση:

Απάντηση:

2. Ένα ενυδρείο έχει περισσότερα από 781 και λιγότερα από 799 ψαράκια. Αν τα μετρήσουμε δύο-δύο ή πέντε- πέντε ή δέκα – δέκα δεν περισσεύει κανένα. Πόσα είναι τα ψαράκια;
Λύση:

Απάντηση:

3. Ένας σύλλογος έχει περισσότερα από 42 και λιγότερα από 50 μέλη. Αν χωρίσουμε τα μέλη σε δυάδες ή τριάδες δεν περισσεύει κανένα μέλος. Πόσα μέλη έχει ο σύλλογος αυτός;
Λύση:

Απάντηση:

4. Ο Ερατοσθένης μετρούσε τις μαθηματικές ασκήσεις που έκανε μία ολόκληρη εβδομάδα. Ο αριθμός των ασκήσεων ήταν πάνω από 60 αλλά κάτω από 99, και διαιρείται ακριβώς με το 4 και με το 10. Πόσες ασκήσεις έλυσε ο Ερατοσθένης τη βδομάδα αυτή;
Λύση:

Απάντηση: