

A.1.4 Ασκήσεις

1. Ποιες από τις επόμενες ισότητες εκφράζουν Ευκλείδειες διαιρέσεις;

α) $127=33.3+28$ β) $762=38.19+40$ γ) $1465=41.35+30$

2. Μπορείτε να βρείτε τον αριθμό που όταν διαιρεθεί με τον 18 δίνει πηλίκο 21 και υπόλοιπο 7;

3. Ποιοι αριθμοί όταν διαιρεθούν με το 9 δίνουν πηλίκο 8;

4. Ένας αριθμός, όταν διαιρεθεί με το 15 δίνει πηλίκο 20 και υπόλοιπο 10. Ποιος είναι αυτός ο αριθμός;

5. Οι 76 μαθητές της Α΄ Γυμνασίου ενός σχολείου θα πάνε εκπαιδευτική εκδρομή στην Αρχαία Ολυμπία. Για κάθε 20 παιδιά προβλέπεται ένας συνοδός καθηγητής. πόσοι είναι οι καθηγητές που θα συνοδεύσουν τα παιδιά;

6. Η Αναστασία είχε 130 γραμματόσημα. Έδωσε 20 στη φίλη της τη Μυρτώ και τα υπόλοιπα τα έβαλε σε ένα άλμπουμ. Αν τοποθέτησε 10 γραμματόσημα σε κάθε σελίδα, πόσες σελίδες του άλμπουμ γέμισε;

7. Τρεις φίλοι ο Ντίνος, ο Νίκος και ο Βασίλης, πήγαν για ψάρεμα. Ο Ντίνος έπιασε 24 ψάρια. Ο Νίκος έπιασε 6 ψάρια λιγότερα από τον Ντίνο. Ο Βασίλης έπιασε τα διπλάσια ψάρια από τον Νίκο (τώρα μεταξύ μας οι ψαράδες και οι κυνηγοί λένε τα μεγαλύτερα ψέματα... ας είναι).

α) Πόσα ψάρια έπιασε ο καθένας;

β) Αν στο τέλος μοίρασαν εξίσου τα ψάρια που έπιασαν συνολικά (χαρά που έκανε ο Βασίλης, δεν σας λέω....) πόσα ψάρια πήρε ο καθένας;

8. Μπορείτε να βρείτε τους φυσικούς αριθμούς οι οποίοι όταν διαιρεθούν με το 4 δίνουν πηλίκο τριπλάσιο του υπολοίπου;

9. Ο κύριος Κώστας αγόρασε ένα αυτοκίνητο αξίας 17100€. Έδωσε 4500€ προκαταβολή και το υπόλοιπο ποσό θα το εξοφλούσε σε 36 ίσες δόσεις. Μπορείτε να τον βοηθήσετε να βρει το ποσό της κάθε δόσης;