

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

1. Αν στο τριπλάσιο ενός αριθμού προσθέσουμε το 7, βρίσκουμε τον αριθμό 10. Ποιος ήταν ο αριθμός;
2. Αν από το μισό ενός αριθμού αφαιρέσουμε το 8, βρίσκουμε 12. Ποιος είναι ο αριθμός;
3. Σε κάποιον αριθμό προσθέτουμε τη μονάδα και διαιρούμε το άθροισμα με το 4. Στη συνέχεια προσθέτουμε τον αριθμό 5 και προκύπτει το 7 σαν τελικό αποτέλεσμα. Ποιος ήταν ο αρχικός αριθμός;
4. Από κάποιον αριθμό αφαιρούμε το 3 και διαιρούμε τη διαφορά τους με τον αριθμό 5. Στο τέλος προσθέτουμε τον αριθμό $\frac{3}{4}$ και το άθροισμα αυτό ισούται με $11\frac{1}{4}$. Να βρείτε τον αρχικό αριθμό.
5. Σε κάποιον αριθμό προσθέτουμε το 4 και ότi βρούμε το διαιρούμε με 3. Από το πηλίκο αφαιρούμε το 5 και το αποτέλεσμα που προκύπτει είναι ο αριθμός 3. Να βρεθεί ο αρχικός αριθμός.
6. Αν σε κάποιον αριθμό προσθέσουμε το τριπλάσιο του και από το άθροισμά τους αφαιρέσουμε τον αριθμό 5. Να βρεθεί ο αρχικός αριθμός.
7. Τρεις φίλοι μοιράστηκαν 1000 € ως εξής: Ο πρώτος πήρε 200 € παραπάνω από τον δεύτερο, ο οποίος πήρε 160 € λιγότερα από τον δεύτερο. Να βρείτε πόσα χρήματα πήρε κάθε ένας από τους τρεις.
8. Ένας φυσικός αριθμός, ο προηγούμενος του και ένας ακόμα τρεις μονάδες μεγαλύτερος από αυτόν έχουν άθροισμα 599. Να βρεθεί ο φυσικός αριθμός.
9. Ένας φυσικός αριθμός, ο διπλάσιος του και ο επόμενος του διπλάσιου του έχουν άθροισμα 100. Να βρεθεί ο φυσικός αριθμός.