

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΜΕ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ

1. Για ποιον (άγνωστο) αριθμό ισχύει πως το διπλάσιό του είναι ίσο με το μισό του;
2. Το $\frac{1}{6}$ ενός αριθμού, όταν ελαττωθεί κατά 4, γίνεται ίσο με τα $\frac{2}{3}$ του αριθμού. Ποιος είναι ο αριθμός;
3. Ένας φοιτητής παίρνει κάθε μήνα ένα χρηματικό ποσό, ως υποτροφία σπουδών, από το οποίο ξοδεύει:
το $\frac{1}{6}$ για βιβλία
το $\frac{1}{3}$ για νοίκι
το $\frac{1}{5}$ για φαγητό
70€ για ρεύμα
το $\frac{1}{15}$ για υπόλοιπες ανάγκες.
Ποιο είναι το ποσό της υποτροφίας;
4. Τρεις φίλοι έχουν συνολικά 40€.
Ο πιο μεγάλος έχει 7€ περισσότερο από τον πιο μικρό και αυτός 3€ λιγότερα από τον μεσαίο.
Πόσα χρήματα έχει ο καθένας από τους 3 φίλους;
5. Σε κάποιον αθλητικό σύλλογο
οι αθλητές που ασχολούνται με το χάντμπολ είναι διπλάσιοι από τους αθλητές που ασχολούνται με το μπάσκετ.
Αυτοί που ασχολούνται με το μπάσκετ είναι το $\frac{1}{3}$ αυτών που ασχολούνται με το βόλεϊ.
Αν όλοι οι αθλητές είναι 120, να βρείτε πόσοι ασχολούνται με το κάθε άθλημα.
6. Το μεγαλύτερο από δύο αδέρφια είναι 26 ετών και το μικρότερο 12. Πριν από πόσα χρόνια η ηλικία του μεγάλου αδελφού ήταν τριπλάσια από την ηλικία του μικρού;