

E23 B4 Μαθηματικά 21/5

1) Η Μαρία υποστηρίζει ότι το παρακάτω πρόβλημα είναι αδύνατο. Ο αριθμητής ενός κλάσματος είναι μικρότερος κατά 5 από τον παρονομαστή του. Αν προσθέσουμε στον παρονομαστή του κλάσματος τον αριθμητή του, προκύπτει κλάσμα ίσο με το $\frac{1}{2}$. Να εξετάσετε αν έχει δίκιο.

2) Αν 2 γωνίες ισοσκελούς τριγώνου διαφέρουν κατά 42 μοίρες, να υπολογίσετε τις γωνίες του. Ποιες περιπτώσεις μπορείτε να διακρίνετε?