

Το πρόβλημα της εβδομάδας: 24 Οκτωβρίου 2012

Ο αθλητής και ο γρίφος του μαθητή

Οι μαθητές της Ε΄ και ΣΤ΄ τάξης ενός δημοτικού σχολείου προσκάλεσαν ένα μεγάλο αθλητή να επισκεφτεί το σχολείο τους. Αυτός αφού δέχτηκε την πρόσκληση με χαρά τους ρώτησε πόσοι είναι συνολικά ώστε να κάνει σε όλους από ένα δώρο. Τότε ένας

μαθητής που του αρέσει να βάζει γρίφους του λέει: Το $\frac{1}{4}$ των μαθητών προτιμάει

το βόλεϊ και το $\frac{1}{6}$ προτιμάει το στίβο. Το ποδόσφαιρο το προτιμούν όσοι μαθητές

προτιμούν το βόλεϊ και το στίβο μαζί. Επίσης υπάρχουν και άλλοι 8 μαθητές που αγαπάνε το τένις. Πόσα δώρα λοιπόν πρέπει να φέρει ο αθλητής ώστε να πάρουν όλοι οι μαθητές ακριβώς από ένα;

