



Κυπριακή Μαθηματική Εταιρεία
Στασίνου 36, Γραφ. 102, Στρόβολος 2003, Λευκωσία
Τηλέφωνο: 357 – 22378101, Φαξ: 357 – 22379122
cms@cms.org.cy, www.cms.org.cy

ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΤΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ
Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Κωδικός: GYM2017-C29

Πρόβλημα

Φορέσαμε σε 33 παιδιά από ένα καπέλο. Κάθε καπέλο έχει χρώμα άσπρο, μπλε ή κόκκινο. Κάθε παιδί βλέπει το χρώμα των καπέλων όλων των υπολοίπων παιδιών, αλλά δεν μπορεί να δει το χρώμα του δικού του καπέλου. Ο Ανδρέας βλέπει τριπλάσια κόκκινα καπέλα από ότι μπλε και η Μαρία βλέπει διπλάσια άσπρα καπέλα από ότι μπλε. Να βρείτε το χρώμα καπέλου του Ανδρέα και της Μαρίας.