**Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

**ΠΡΟΣΘΕΣΗ –ΠΟΛΑΠΛΑΣΣΙΑΣΜΟΣ**

1. Ο Γιώργος έχει 5 χαρτονομίσματα των 50 ευρώ, 3 χαρτονομίσματα των 20 ευρώ και 2 χαρτονομίσματα των 10 ευρώ. Αγόρασε 4 μπλούζες που η μια κοστίζει 30 ευρώ, 2 παντελόνια που το ένα κοστίζει 20 ευρώ και 7 τετράδια που το ένα κοστίζει 3 ευρώ. Πόσα χρήματα του περίσσεψαν;
2. Η Γιώτα έχει 108 ευρώ, ο Γιώργος έχει τα διπλάσια από την Γιώτα και ο Βασίλης έχει 176 ευρώ λιγότερα από τον Γιώργο.

Αν και τα τρία παιδιά θέλουν να αγοράσουν ένα λάπτοπ αξίας 650 ευρώ, πόσα χρήματα χρειάζονται ακόμη;

1. Να υπολογιστούν οι παρακάτω ισότητες με την βοήθεια της επιμεριστικής ιδιότητας:
2. 47\*158+47\*42=
3. 38\*271-38\*171=
4. 48\*29+32\*29+20\*29=
5. 16\*101=
6. 27\*99=
7. Να υπολογιστούν οι παραστάσεις:
8. $\left(4+7\right)∙\left(6-1\right)-3∙\left(11-4∙2\right)=$
9. $100-\left[7∙\left(23-14\right)-3∙\left(10-5-4\right)\right]=$
10. $7∙\left(3∙8-4∙5\right)-\left(3∙5-9\right)∙\left[11-2∙\left(11-7\right)\right]=$
11. Αν α=15, β=12 και γ=7 να υπολογίσετε τις παραστάσεις:
12. $Α=2∙\left(α-8\right)+β∙\left(16-4\right)-5∙\left(14-7\right)$
13. $Β=4∙\left(α-β\right)-2∙\left(β-γ\right)+4∙\left(α-γ\right)$
14. $2∙\left(α+β+γ\right)-3∙\left(α-β+γ\right)$