

ΛΥΣΗ ΑΣΚΗΣΗΣ 1ης ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ

Υποθέτουμε ότι x είναι το πλήθος των μαθητών του Γυμνασίου.

Τότε ο αριθμός $x-2$ θα είναι πολλαπλάσιο του 3, του 4 και του 5.

Επομένως, ο αριθμός $x-2$ θα είναι πολλαπλάσιο του $\text{ΕΚΠ}(3,4,5)=60$.

Άρα ο αριθμός $x-2$ θα ανήκει στο σύνολο

$\{60,120,180,240,300,360,420,\dots\}$.

Συνεπώς, ο αριθμός x θα ανήκει στο σύνολο

$\{62,122,182,242,302,362,422,\dots\}$ και επειδή είναι τριψήφιος

με άθροισμα ψηφίων 5 , θα είναι $x=122$ ή $x=302$

Οι μαθητές που διακρίθηκαν στη λύση της «άσκησης της εβδομάδας » είναι:

ΜΟΥΡΑΝΤΙΑΝ ΙΩΑΝΝΑ (Β2)

ΜΥΣΤΑΞ ΚΟΣΕΟΓΛΟΥ ΙΩΑΝΝΑ (Β2)

ΝΤΟΥΦΑ ΞΑΝΘΗ (Β2)

ΠΟΘΗΤΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ (Β3)

Συγχαρητήρια στους λύτες της άσκησης της 1ης εβδομάδας!!!