

ΛΥΣΗ ΑΣΚΗΣΗΣ 6ης ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ

Έστω ότι χ αγρότες έχουν από 2 κατσίκες και χ αγρότες έχουν από 4 κατσίκες. Επίσης, ψ αγρότες έχουν από 3 κατσίκες ο καθένας.

$$\text{Τότε } \chi + \psi + \chi = 50$$

$$\psi = 50 - 2\chi$$

Οι κατσίκες (σε πλήθος) θα είναι:

$$2\chi + 3\psi + 4\chi =$$

$$2\chi + (50 - 2\chi)3 + 4\chi =$$

$$2\chi + 150 - 6\chi + 4\chi =$$

$$150.$$

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

ΙΩΑΝΝΑ - ΜΥΣΤΑΞ ΚΟΞΕΟΓΛΟΥ (Β2)

ΣΑΜΟΥΕΛ ΤΟΤΣΙ (Β3)

Συγχαρητήρια στους λύτες της άσκησης της 6ης εβδομάδας!!!

Υποθέτουμε ότι ο Γιώργος πλήρωσε για κάθε τετράδιο x λεπτά .

Αρα για 18 τετράδια συνολικά πλήρωσε $18x$ λεπτά.

Με τα ίδια χρήματα θα αγόραζε 15 τετράδια χωρίς την έκπτωση των 10 λεπτών

$$\text{Αρα } 18x = 15(x+10)$$

$$18x = 15x + 150$$

$$18x - 15x = 150$$

$$3x = 150$$

$$x = 50 \text{ λεπτά}$$