

ΛΥΣΗ ΑΣΚΗΣΗΣ 3ης ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ

Ο αριθμός θα είναι της μορφής 2 __ 6. Επειδή είναι μικρότερος του 2100 το δεύτερο ψηφίο μπορεί να πάρει μόνο την τιμή 0.

Άρα έχω τους αριθμούς 2006, 2016, 2026, 2036, 2046, 2056, 2066, 2076, 2086, 2096 . Από αυτούς μόνο οι 2016, 2046 και 2076 διαιρούνται με το 3.

Επομένως με αυτούς τους τρεις αριθμούς θα πρέπει ο Πέτρος να προσπαθήσει να κάνει ανάληψη χρημάτων χωρίς να του ακυρωθεί η κάρτα.

Οι μαθητές που έλυσαν σωστά την άσκηση είναι:

Γκοτζά Κατερίνα
Ιορδανίδου Έφη
Καστέα Δήμητρα

Συγχαρητήρια στους λύτες της άσκησης της 3ης εβδομάδας!!!

Υποθέτουμε ότι ο Γιώργος πλήρωσε για κάθε τετράδιο x λεπτά .

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

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

$$\text{Άρα } 18x = 15(x+10)$$

$$18x = 15x + 150$$

$$18x - 15x = 150$$

$$3x = 150$$

$$x = 50 \text{ λεπτά}$$