

ΣΤ' ΤΑΞΗ

24. Ό,τι κι αν κάνεις εγώ θα πολλαπλασιάζομαι! (Προβλήματα με πολλαπλασιασμό και διαίρεση κλασμάτων)

Όνομα:

1. Υπολογίστε τις παρακάτω αριθμητικές παραστάσεις.

$$5 \cdot \frac{4}{8} + \frac{4}{3} : \frac{2}{5} = \dots\dots\dots$$

.....

$$\left(0,6 + 3 : \frac{5}{7}\right) \cdot 9\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$$

.....

2. Στο σχήμα δίνονται οι διαστάσεις ενός δωματίου που πρόκειται να στρωθεί με τετράγωνα πλακάκια.

α. Να βρείτε το εμβαδόν του πατώματος και του πλακακιού.

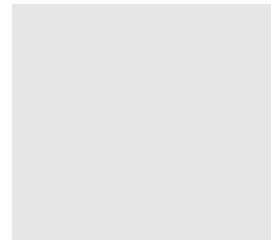
β. Να υπολογίσετε πόσα πλακάκια θα χρειαστούν για να καλυφθεί το πάτωμα.



$$\text{πλάτος} = \frac{32}{8} \mu.$$

$$\text{μήκος} = 5\frac{2}{5} \mu.$$

$$\text{πλευρά} = \frac{6}{10} \mu.$$



ΛΥΣΗ

3. Ο Κώστας αγόρασε έναν σταθερό ηλεκτρονικό υπολογιστή. Πλήρωσε το $\frac{1}{6}$ του ποσού ως προκαταβολή και το υπόλοιπο το μοίρασε σε 8 δόσεις.

α. Τι μέρος του ποσού ήταν η κάθε δόση;

β. Αν το ποσό που μοιράστηκε σε δόσεις ήταν 550€, πόση ήταν η συνολική αξία του υπολογιστή; (Να λυθεί με αναγωγή στην κλασματική μονάδα.)



ΛΥΣΗ