

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΜΕ ΔΥΝΑΜΕΙΣ

1. Ο Πέτρος έχει σχεδιάσει στο τετράδιό του δύο τετράγωνα. Το πρώτο έχει πλευρά 6 εκ. και το δεύτερο 7 εκ. . Να εκφράσετε με μορφή δύναμης και να υπολογίσετε το εμβαδόν κάθε τετραγώνου σε εκατοστά.

Απάντηση:.....

2. Ο μηνιαίος μισθός του Γιώργου είναι  $5^4$  ευρώ και ο μηνιαίος μισθός του Πάνου είναι  $4^5$  ευρώ. Ποιος παίρνει περισσότερα χρήματα κάθε μήνα και πόσα;

Απάντηση:.....

3.Σ' ένα βιβλίο υπάρχουν 6 ενότητες. Σε κάθε ενότητα υπάρχουν 6 κεφάλαια και κάθε κεφάλαιο αποτελείται από 6 σελίδες. Να εκφράσετε με μορφή δύναμης και να υπολογίσετε τον αριθμό των σελίδων του βιβλίου.

Απάντηση:.....

4. Ο κύριος Γιάννης έδωσε σε καθένα από τα 5 εγγόνια του 5 χαρτονομίσματα

των 5 ευρώ. Να εκφράσετε με μορφή δύναμης και να υπολογίσετε τα χρήματα που έδωσε ο κύριος Γιάννης στα εγγόνια του.

Απάντηση:.....

5.Ο Αντώνης έχει δύο τετράγωνα οικοπέδα. Το ένα έχει πλευρά 12 μέτρα και το άλλο 15 μέτρα.

A) Να εκφράσετε με μορφή δύναμης και να υπολογίσετε το εμβαδό κάθε οικοπέδου σε τετραγωνικά μέτρα.  
B) Ο Αντώνης πούλησε και τα δύο οικοπέδα προς 750 ευρώ το τετραγωνικό μέτρο. Πόσα χρήματα πήρε συνολικά;

Απάντηση:.....

6. Ο Λευτέρης δουλεύει σε μία εταιρεία 5 μέρες την εβδομάδα, για 5 ώρες κάθε μέραπρος 5 ευρώ την ώρα. Να εκφράσετε με μορφή δύναμης και να υπολογίσετε τα χρήματα που παίρνει α) σε 1 εβδομάδα και β) σε 5 εβδομάδες.

Απάντηση:.....