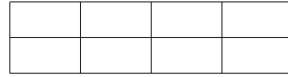
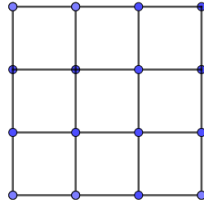


Α ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

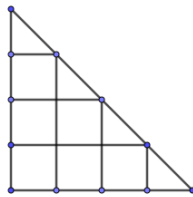
1. Στο παρακάτω σχήμα, να βρείτε πόσα ορθογώνια σχηματίζονται.



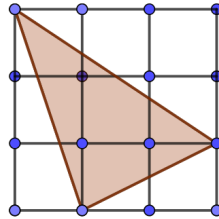
2. Στο παρακάτω σχήμα, στο μεγάλο τετράγωνο έχει διαιρεθεί η κάθε πλευρά του σε 3 ίσα τμήματα. Να βρείτε πόσα τετράγωνα σχηματίζονται.



3. Στο παρακάτω σχήμα, να βρείτε πόσα τρίγωνα σχηματίζονται.



4. Στο παρακάτω σχήμα, η πλευρά του μεγάλου τετραγώνου έχει μήκος 9cm . Μέσα στο μεγάλο τετράγωνο σχηματίστηκαν 9 μικρότερα ίσα τετράγωνα. Να υπολογίσετε το εμβαδόν του γκρι τριγώνου;



5. Πόσοι είναι οι διαιρέτες του ακεραίου αριθμού 36;
6. Χρησιμοποιώντας τα ψηφία 1, 2, 3, 4, 5, 6 μόνο μια φορά, να σχηματίσετε δύο τριψήφιους θετικούς ακεραίους έτσι ώστε η διαφορά τους να είναι η ελάχιστη δυνατή. Ποια είναι η διαφορά τους;
7. Πόσοι είναι οι φυσικοί αριθμοί οι οποίοι όταν διαιρούνται με το 5 δίνουν πηλίκο 8;
8. Πολλαπλασιάζουμε το 9 με έναν άγνωστο αριθμό και παίρνουμε ως αποτέλεσμα τον αριθμό $13\square3$. Ποιο ψηφίο λείπει στο αποτέλεσμα;
9. Ποιος αριθμός συνεχίζει σωστά το παρακάτω μοτίβο;

10. Οι παρακάτω αριθμοί έχουν μια κοινή ιδιότητα. Ποιος είναι ο επόμενος αριθμός με την ίδια ιδιότητα;

11. Ποιος αριθμός συνεχίζει σωστά το παρακάτω μοτίβο;