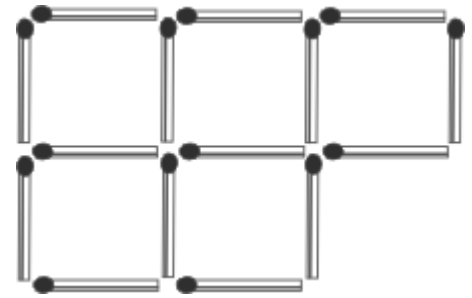
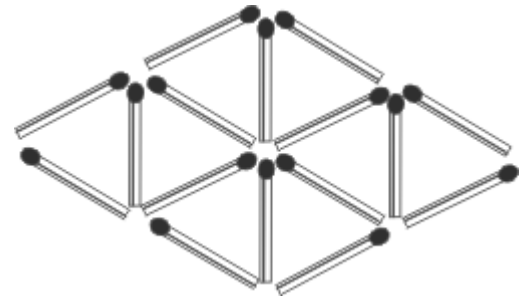


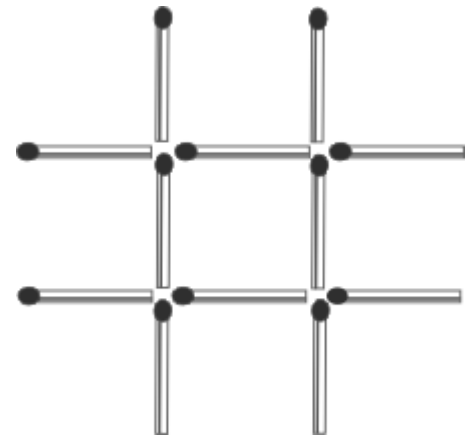
-
1. Αφαιρέστε τρία σπέρτα ώστε να σχηματίζονται μόνο τρία ίσα τετράγωνα.
 2. Αφαιρέστε δύο σπέρτα ώστε να σχηματίζονται μόνο τρία τετράγωνα (όχι απαραίτητα ίσα)



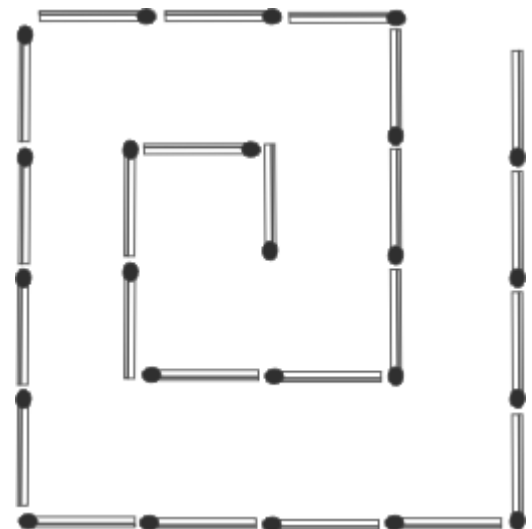
-
3. Αφαιρέστε τέσσερα σπέρτα ώστε να σχηματίζονται μόνο τέσσερα τετρίγωνα.



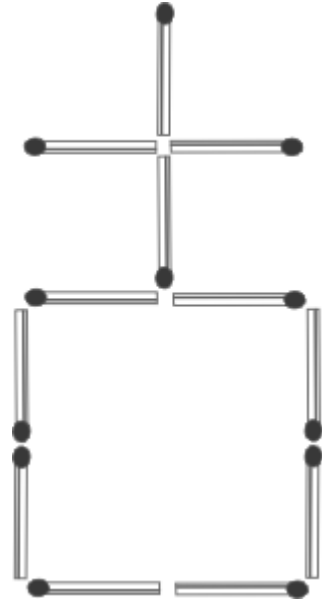
-
4. Μετακινήστε τέσσερα σπέρτα ώστε να σχηματιστούν τρία ίσα τετράγωνα. (Υπάρχουν τρεις λύσεις)



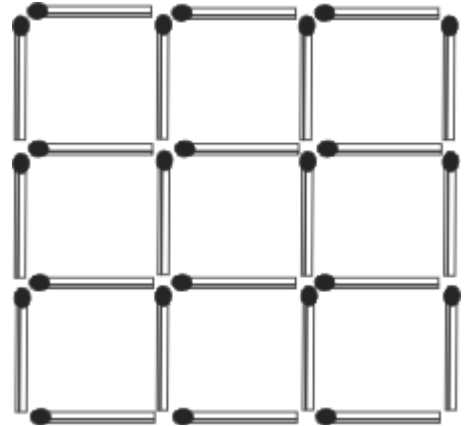
-
5. Μετακινήστε τέσσερα από τα σπέρτα ώστε να σχηματίζονται τρία τετράγωνα. (Το πρόβλημα έχει δύο λύσεις)



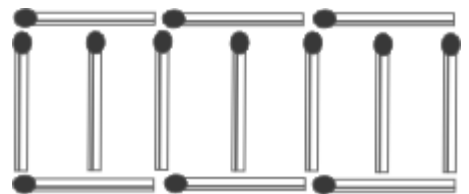
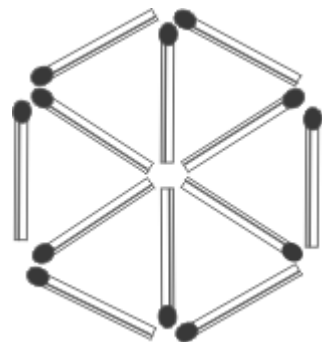
-
6. Μετακινήστε πέντε από τα σπέρτα ώστε να σχηματιστούν τρία τετράγωνα.



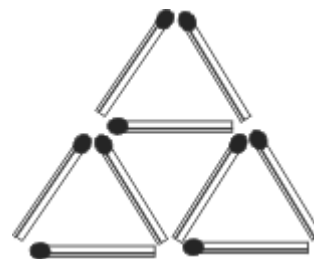
-
7. Αφαιρέστε τέσσερα σπέρτα ώστε να σχηματίζονται πέντε ίσα τετράγωνα.



-
8. Μετακινήστε τέσσερα σπέρτα ώστε να σχηματιστούν μόνο τρία ισόπλευρα τρίγωνα.



-
9. Καταργήστε 3 σπίρτα και τοποθετήστε τα υπόλοιπα 6 με τέτοιο τρόπο ώστε να σχηματίζονται 4 ίσα ισόπλευρα τρίγωνα.



-
10. Με τρία σπίρτα φτιάχνουμε ένα ισόπλευρο τρίγωνο με πλευρά 1 σπίρτο.
Με εννέα σπίρτα φτιάχνουμε ένα ισόπλευρο τρίγωνο με πλευρά 2 σπίρτα που χωρίζεται εσωτερικά όπως στο σχήμα.
Μετρήστε πόσα σπίρτα χρειάζονται για το τρίγωνο του επόμενου σχήματος.
Πόσα σπίρτα θα χρειαστούν για να φτιαχτεί ισόπλευρο τρίγωνο με πλευρά 10 σπίρτα χωρισμένο εσωτερικά όπως τα προηγούμενα;

