

Tulitikkutehtäviä

Avainsanat: tulitikkutehtävä, logiikka

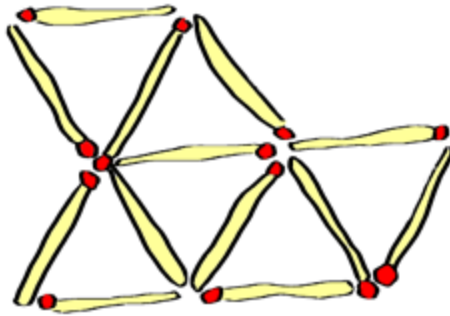
Luokkataso: 3.-5. luokka, 6.-9. luokka, lukio

Välineet: (tulitikkuja)

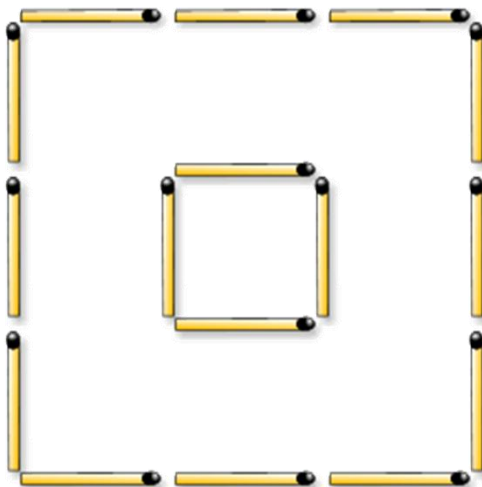
Kuvaus: Tehtävässä esitellään kuusi perinteistä tulitikkupulmaa vastauksineen.

Tehtävät

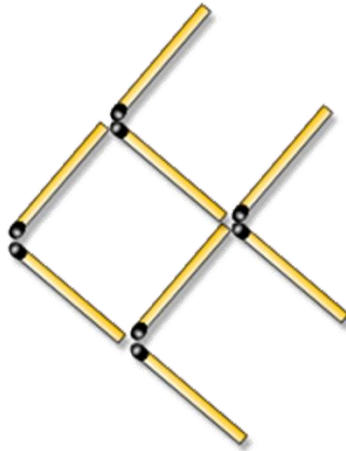
1. Poista kolme tikkua niin, että muodostuu kolme kolmiota.



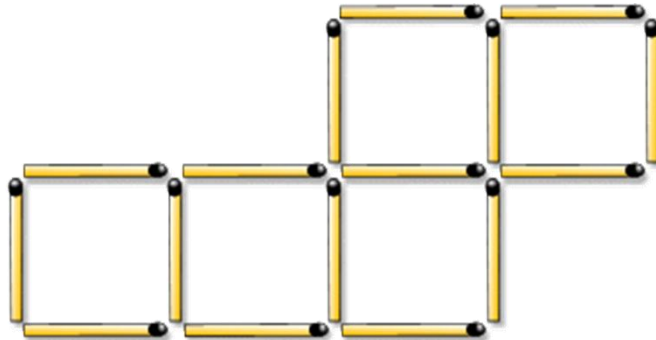
2. Siirrä neljää tikkua niin, että muodostuu kolme neliötä.



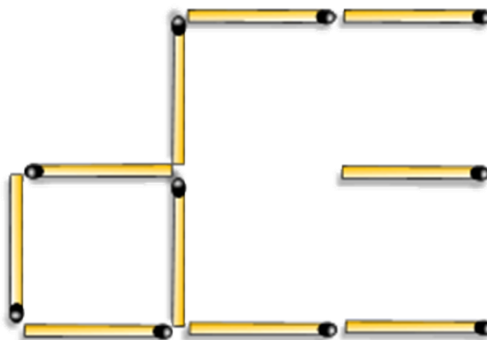
3. a) Siirrä kahta tikkua niin, että kala kääntyy.
b) Siirrä kolmea tikkua niin, että kala kääntyy vastakkaiseen suuntaan.



4. Siirrä kahta tikkua niin, että muodostuu neljä samankokoista neliötä.



5. Siirrä kolmea tikkua niin, että muodostuu kaksi neliötä.



6. Poista jääpala lasista vain kahta tikkua siirtämällä. Vinkki: Lasi voi olla myös väärinpäin.

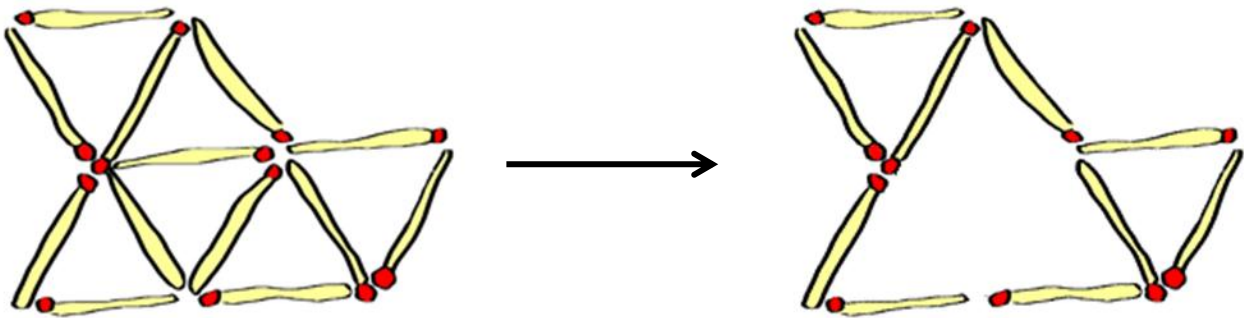


Lisää tehtäviä löytyy runsaasti esimerkiksi googlaamalla "matchstick puzzles".

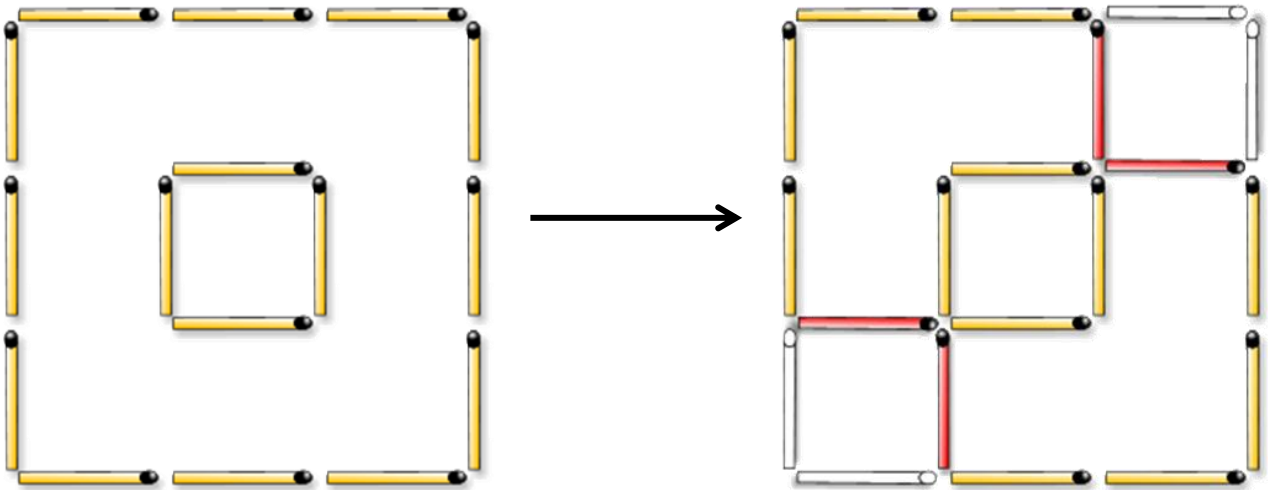


Vastaukset

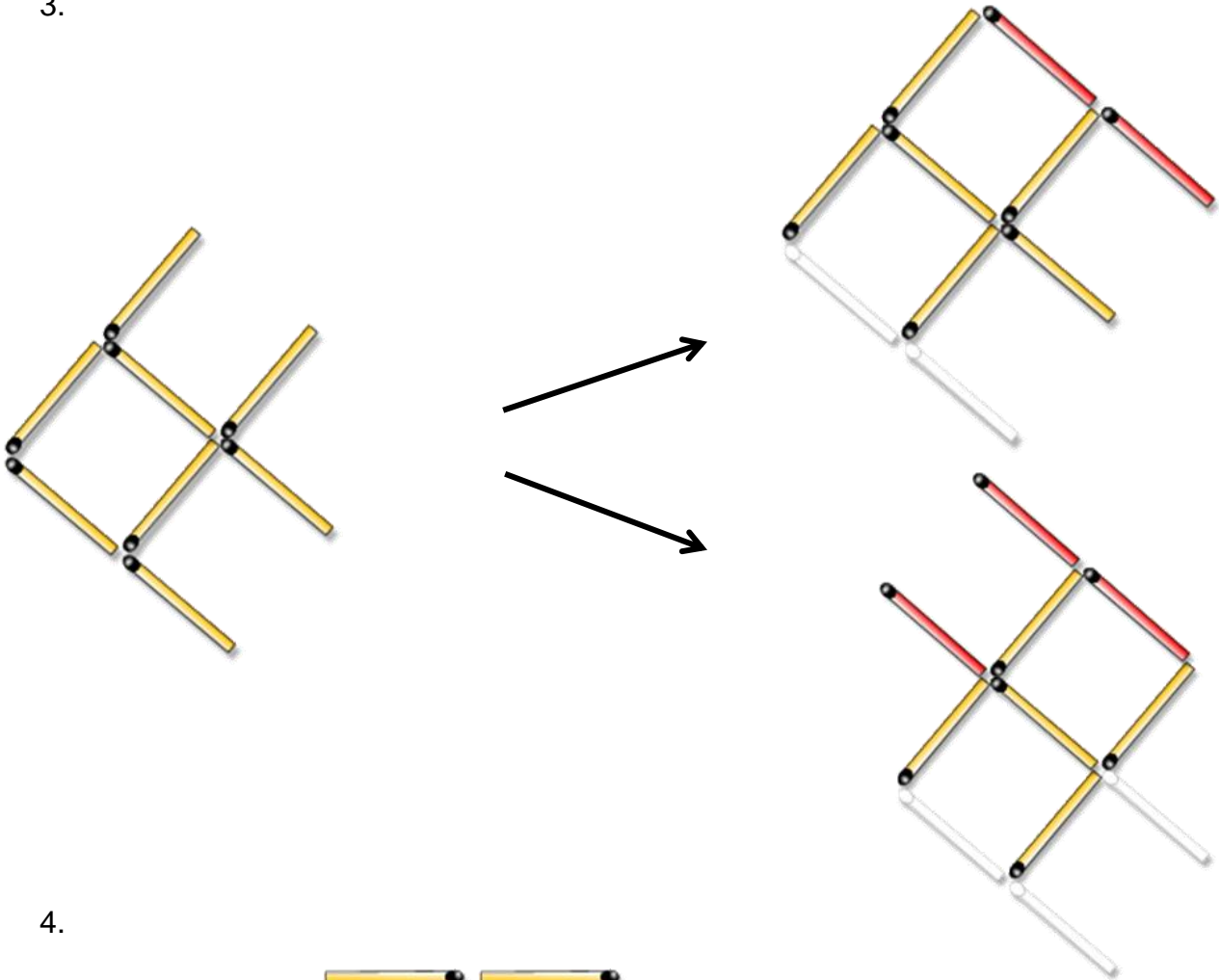
1.



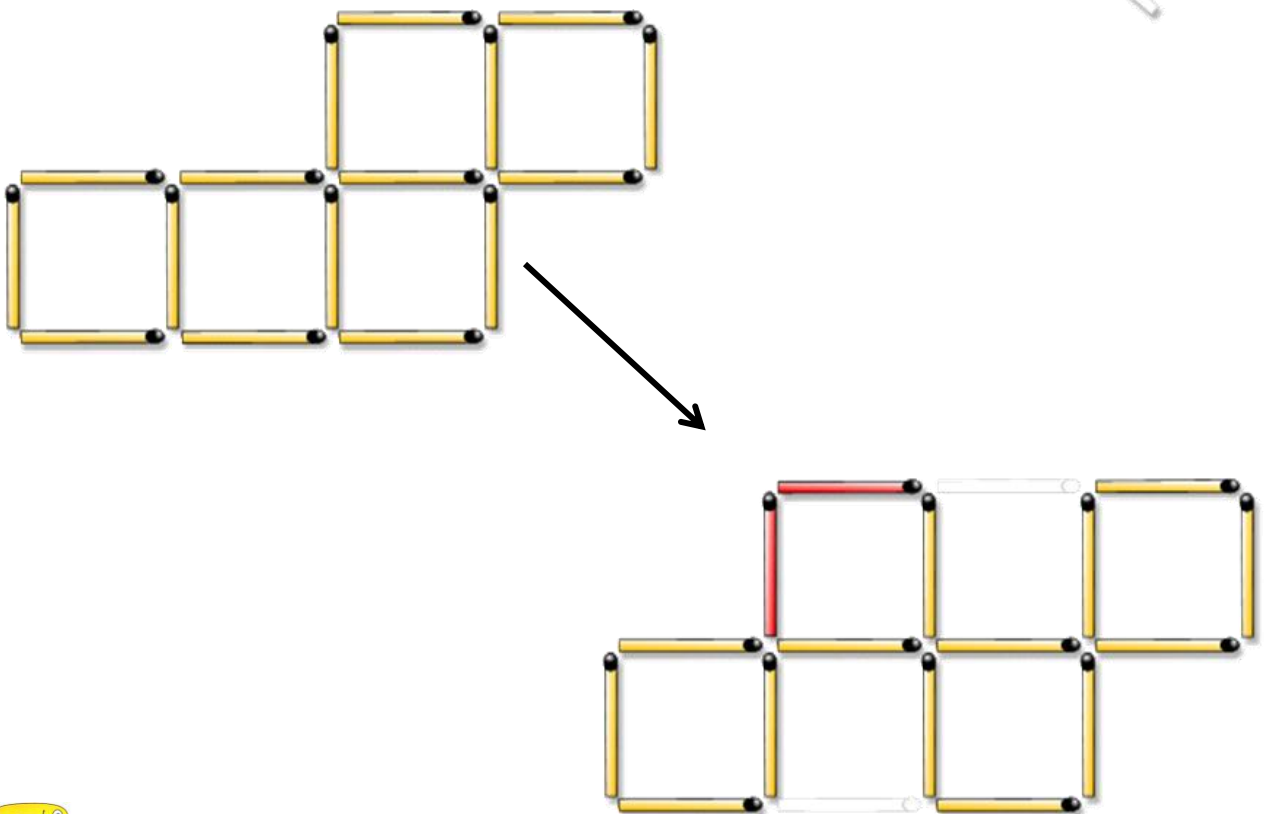
2.



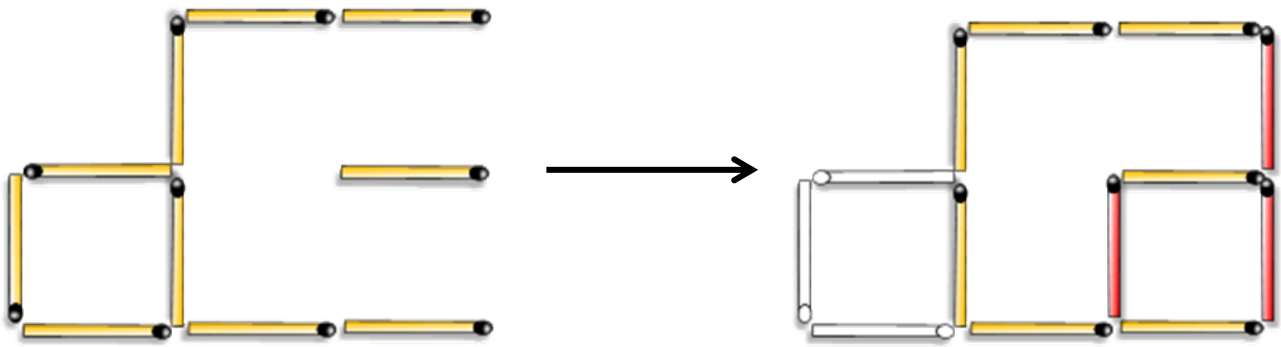
3.



4.



5.



6.

