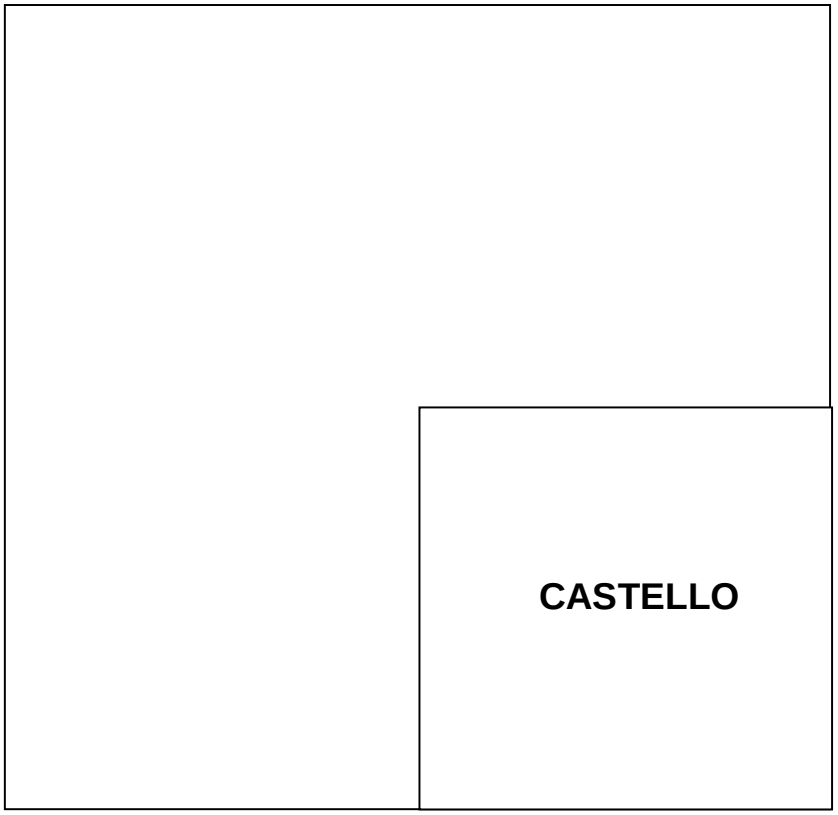
Avendo a disposizione sei fiammiferi provate a formare quattro triangoli equilateri, senza piegarli o spezzarli.

Un muratore è riuscito a raddoppiare l'area di una finestra senza cambiare le dimensioni (larghezza e altezza). Come ha fatto?

Un vecchio signore lascia, alla sua morte, il castello in eredità alla sua unica figlia femmina e le sue terre divise in 4 parti uguali per forma e dimensione ai suoi quattro figli. Sapendo che l'intero possedimento è di forma quadrata e che il castello ne occupa la quarta parte, prova ad individuare la divisione che deve essere effettuata.