



## *Jippo -tutkimus*

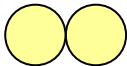
### *Tetraedripulma*

Jippo haluaa esitellä sinulle tänään yhden häntä kiehtovan klassisen pulman. Siinä tulisi neljästä, palloista koostuvasta kappaleesta koota tetraedri. Vaikka pulmassa on vain neljä palaa, on sen ratkaisu on yllättävän haastavaa!

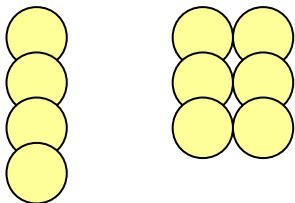
Pulman kokoamista varten tarvitset 20 paperimassa- tai puupalloa. Niitä löytyy useimmista askartelukaupoista. Lisäksi kokoamiseen tarvitset liimaa.

Tässä ohjeet kappaleiden kokoamista varten:

Liimataan aluksi aina kaksi palloa yhteen. Jos pallossa on reikä, niin voit varmistaa liimauskohdan vielä esimerkiksi puisen tikun avulla. Näitä pareja tulee siis yhteensä 10 kappaletta.



Voit antaa näiden parien kuivahtaa hetken. Yhdistä sen jälkeen pareista seuraavanlaiset palaset, kaksi kappaletta kumpaakin:



Nyt sinulla on valmis pulma! Jätä se kuitenkin vielä hetkeksi kuivumaan, jotta saat siitä kestävä.

Seuraavaksi pääsetkin varsinaisen pulman kimppuun. Mikä siis mahtaa olla tetraedri, joka sinun tulisi näistä paloista koota ja miten se onnistuu?