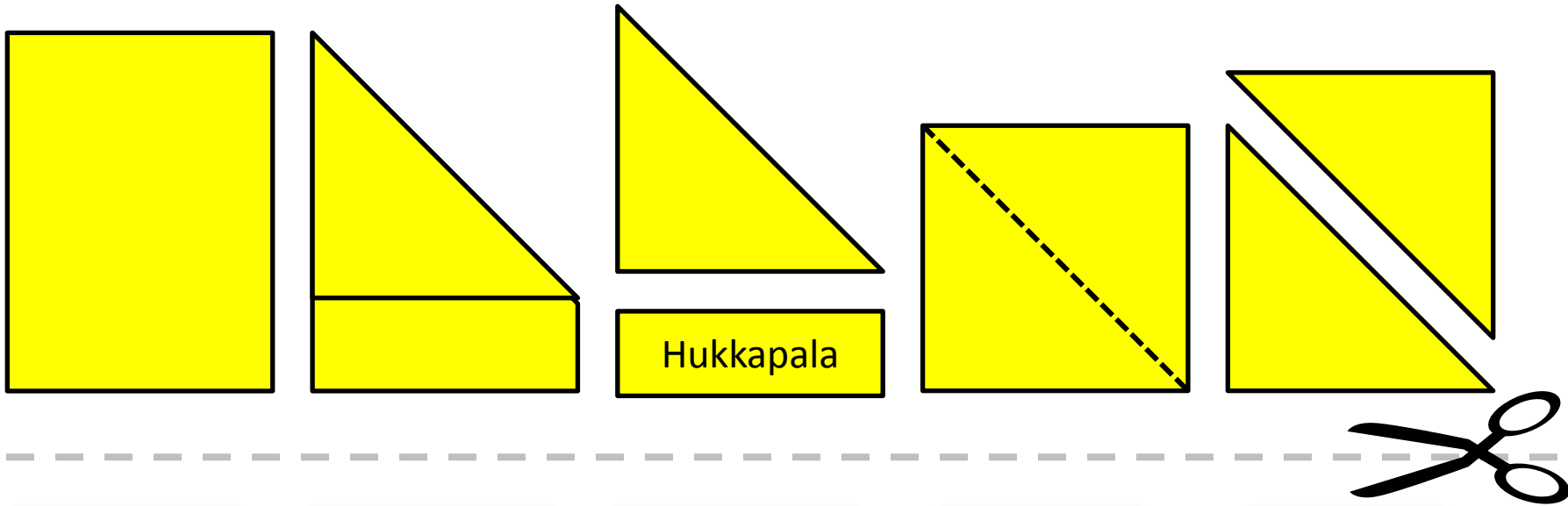


TANGRAM - A4-paperi ja sakset



Leikkaa paperista mahdollisimman suuri neliö.

Taita paperi.

Leikkaa neliö.

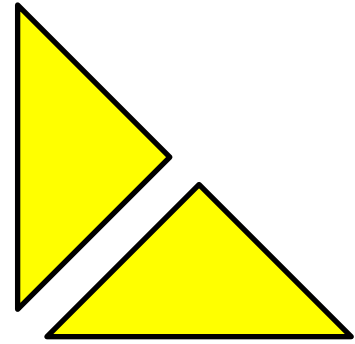
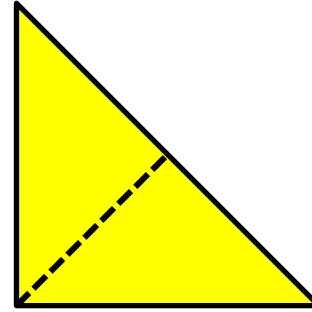
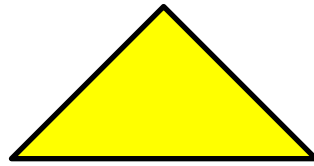
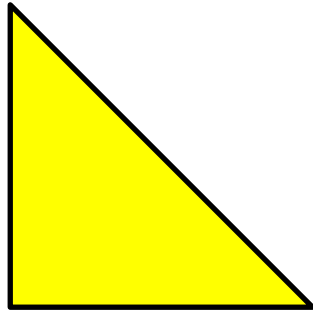
Millä nimellä kutsutaan taitetta neliössä?

[Lävistäjä]

Mitä tasokuvioita saadaan neliön lävistäjää pitkin leikkaamalla?

[Kaksi yhtenevää suorakulmaista tasakylkistä kolmiota]

TANGRAM - A4-paperi ja sakset



Ota toinen kolmio ja muodosta sille taittelemalla pisintä sivua vastaan oleva korkeusjana. Millä nimellä kutsutaan tätä suorakulmaisen kolmion pisintä sivua? Entä lyhyitä sivuja?

[Hypotenuusa ja kateetit]

Taita paperi.

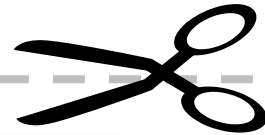
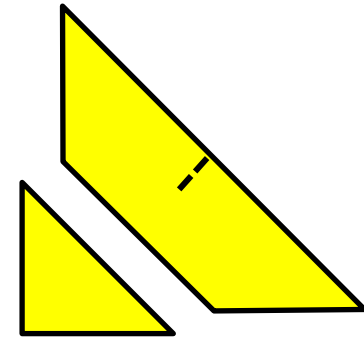
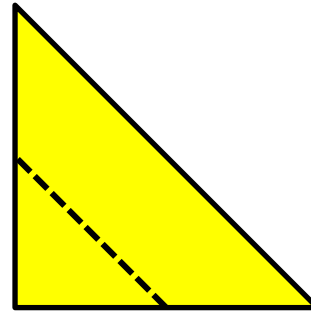
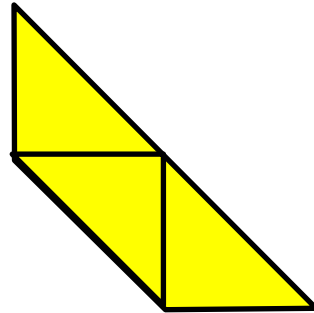
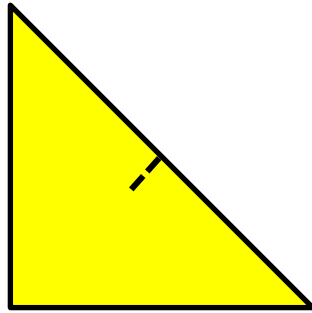
Avaa taitos.

Leikkaa taitetta pitkin.

Minkälaisia saadut kolmiot ovat isomman kolmion kanssa?

[Yhdenmuotoisia]

TANGRAM - A4-paperi ja sakset



Hae isommasta kolmiosta hypotenuusan keskipiste pienellä taitoksella ja taita kolmion suorakulma tuohon hypotenuusan keskipisteeseen.

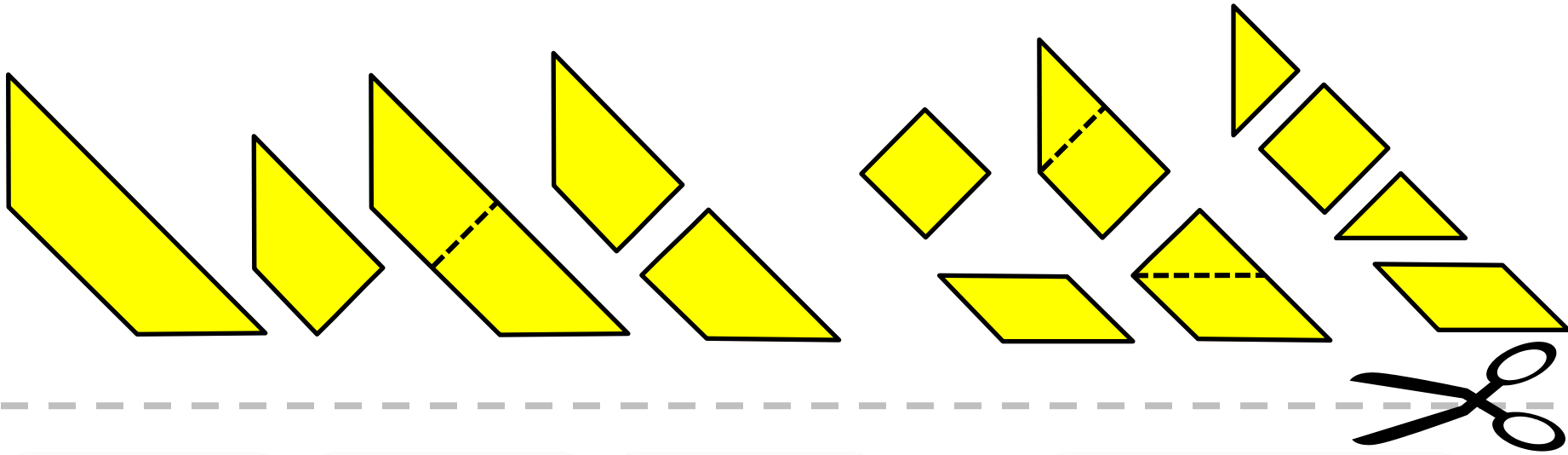
Taita paperi.

Avaa taitos.

Mitä tasokuvioita nyt saadaan leikkaamalla?

[Kolmio ja puolisuunnikas]

TANGRAM - A4-paperi ja sakset



Taita ja leikkaa puolisuunnikkaasta kaksi yhtenevää puolisuunnikkaasta.

Taita paperi.

Avaa taitos ja leikkaa paperi.

Taita ja leikkaa puolisuunnikkaat edelleen: toisesta neliö ja kolmio, toisesta taas suunnikas ja kolmio.