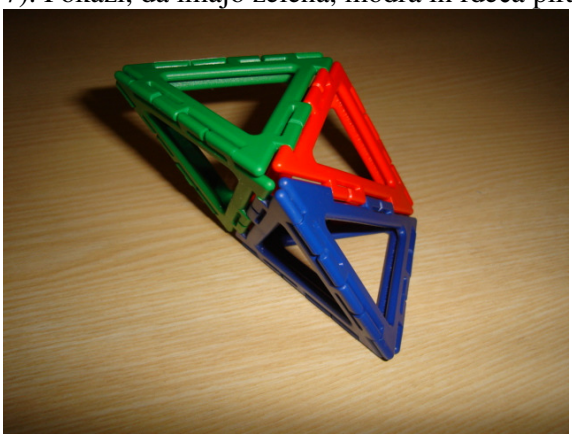
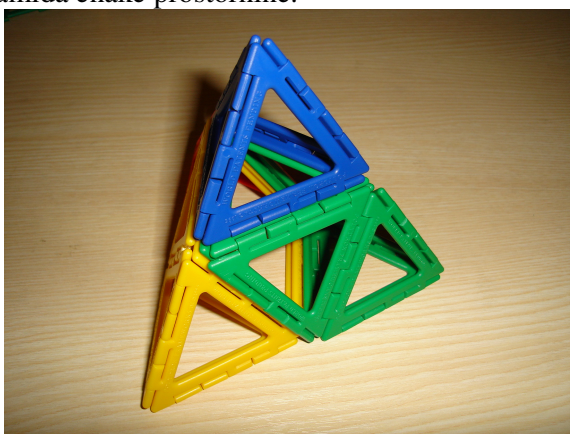
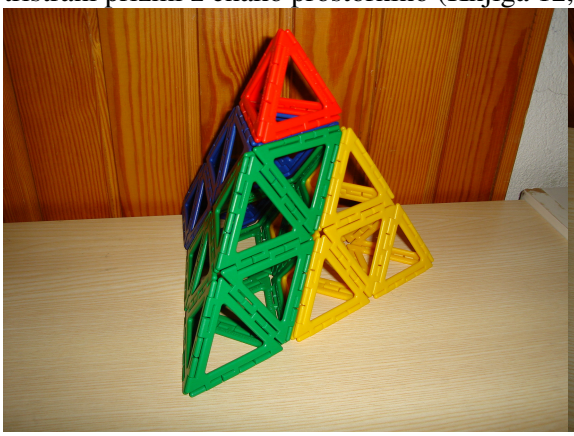
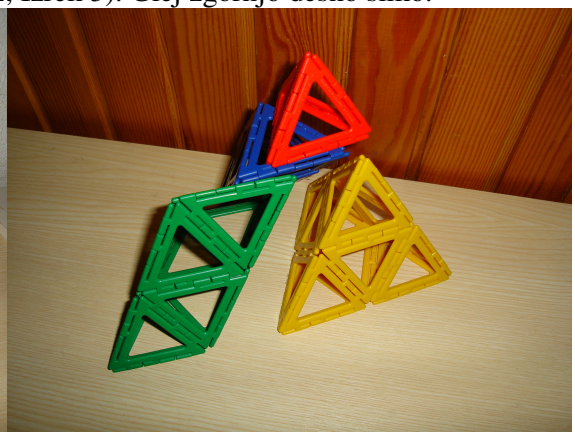
Ilustracije treh izrekov iz Evklidovih Elementov

Vsako tristrano prizmo lahko podelimo na tri piramide z enako prostornino (Knjiga 12, Izrek 7). Pokaži, da imajo zelena, modra in rdeča piramida enake prostornine.

Tristrano piramido lahko razdelimo na dve enaki piramidi, ki sta podobni prvotni in na dve tristrani prizmi z enako prostornino (Knjiga 12, Izrek 3). Glej zgornjo desno sliko.

Zgornji sliki ilustrirata delno posplošitev izreka 3. Tristrano piramido lahko razdelimo na dve piramidi, ki sta podobni prvi in dve prizmi.

Dva paralelepipeda, ki imata skladni osnovi in enaki višini ter pri katerih po dve stranski ploskvi ležita v isti ravnini, imata enako prostornino (Knjiga 11, Izrek 29).

