|  |
| --- |
| **Piramida****Piramida je geometrijsko tijelo koje nastaje tako da se sve točke *n*-terokuta spoje s točkom izvan ravnine tog *n*-terokuta** (taj je mnogokut baza piramide, a ta je točka vrh piramide)**.** |
|  | Likovi koji omeđuju piramidu su STRANE PIRAMIDE.Točke u kojima se dodiruju bridovi piramide su VRHOVI PIRAMIDE (ali kad spominjemo vrh piramide, obično mislimo na onaj koji nije u ravnini baze).Sve stranice baza i dužine koje spajaju vrh piramide s vrhovima baze su BRIDOVI PIRAMIDE. (Bridovi baze su OSNOVNI BRIDOVI, a preostali bridovi su POBOČNI BRIDOVI)Trokuti za zajedničkim vrhom (vrhom piramide) su POBOČKE PIRAMIDE. (Sve pobočke čine POBOČJE PIRAMIDE) |
| Piramida je PRAVILNA ako joj je baza pravilni mnogokut i ako joj je ortogonalna projekcija vrha u središtu baze, dok u svakom drugom slučaju piramida nije pravilna. VISINA PIRAMIDE jednaka je udaljenosti vrha od ravnine u kojoj leži baza ( *h* = duljina visine piramide ).Piramide imenujemo prema njihovoj bazi, pa tako imamo trostrane piramide, četverostrane piramide, peterostrane piramide, šesterostrane piramide, itd.    Trostrana piramida Četverostrana piramida Šesterostrana piramidaPRAVILNA PIRAMIDA omeđena je pravilnim *n*-terokutom i s *n* sukladnih jednakokračnih trokuta.OPLOŠJE PIRAMIDE jednako je zbroju površina baze i pobočja piramide, tj. ***O = B + P*** ( O = oplošje piramide , B = površina baze piramide, P = površina pobočja piramide)OBUJAM ili VOLUMEN PIRAMIDE jednak je trećini umnoška povšine baze i duljine visine piramide, tj. ***V = Bh:3*** ( V = obujam ili volumen piramide, B = površina baze piramide, h = duljina visine piramide)  |