

# Рај и Пакао

Правимо нове облике

$$x^2 - y^2 z^2 = 0$$

Да бисмо правили нове облике треба да разумемо како функционишу једначине. Њихови елементи се зову *мономи*, алгебарски изрази од слова и бројева.

Моном може да садржи следеће елементе: знак  $+$  или  $-$ , коефицијенте, променљиве, експоненте а има и свој степен.

На пример:

$$2xy^2z = +2x^1y^2z^1.$$

Степен монома је збир свих експонената његових променљивих, у овом случају би био:  
 $degree = 1 + 2 + 1 = 4.$

За прављење једначина се користе операције сабирања, одузимања и множења. Ове операције знамо из основне школе. Оне се користе за представљање свих алгебарских површи.

Можете ли направити облике са испупчењима и наборима користећи само сабирање и множење?