

Непали

Свет без краја

$$(xy - z^3 - 1)^2 = (1 - x^2 - y^2)^3$$

Можда вам се нека површ учини просто лепом и пожелите да је ставите у кристалну куглу пуну снега и да се њоме играте. Али немојте мислити да било коју површ можете да ставите у вашу дневну собу!

Постоје површи које се простиру у бесконачност и које, ма како биле лепе, никад не можете да ставите у кристалну куглу, ма које величине. У овом случају површ зовемо *неограниченом*. Да бисмо обојили такву површ морамо да сакријемо неке њене делове.

Особина коју треба ограничити се не може лако препознати, чак ни уз помоћ SURFER-а. То је као када бисмо желели да сазнамо да ли је универзум ограничен: пошто су нам његове границе непознате, можда их има а можда и не.