

Először a b oldalélű négyzetes gúla között a maximális térfogatút kell felírni. Ezt meghatározhatjuk deriválással. Sokan ezt írják: ahol a derivált függvény 0, a függvénynek szélsőértéke *van*. Ez így nem igaz! A függvénynek ott szélsőértéke *lehet*, hogy valóban van is, azt külön meg kell vizsgálni. Ezután a beírt gömb sugarát is meg kell határozni pl. szögfüggvény segítségével.