

Основою піраміди є квадрат, одне з бічних ребер перпендикулярно до площини основи. Площина бічної грані, що не проходить через висоту піраміди, нахилена до поверхні під кутом β . Найбільше бічне ребро дорівнює 12 см.

1. Зобразіть цю піраміду, вкажіть на малюнку кут β та поясніть його положення.
2. Нехай тут і далі кут β дорівнює 45° . Знайдіть висоту піраміди.
3. Знайдіть площу бічної поверхні піраміди.