

ოთხკუთხა პირამიდის ფუძე კვადრატია. პირამიდის ერთი გვერდითი წიბო ფუძის სიბრტყის მართობულია და მისი სიგრძე ტოლია 5-ის. ერთი გვერდითი წახნაგი ფუძის სიბრტყესთან ადგენს α -ს ტოლ კუთხეს. იპოვეთ პირამიდის მოცულობა, თუ $\operatorname{tg} \alpha = \frac{5}{4}$.