Табаны теңқабырғалы үшбұрыш болғандықтан, пирамида биіктігі, табанына сырттай сызылған шеңбердің центріне түседі. Ол шеңбердің радиусын *r* деп алайық. 

A

B

C

S

H

O

R

Берілгені бойынша:



Айталық ізделінді радиус *R* болсын , онда:

