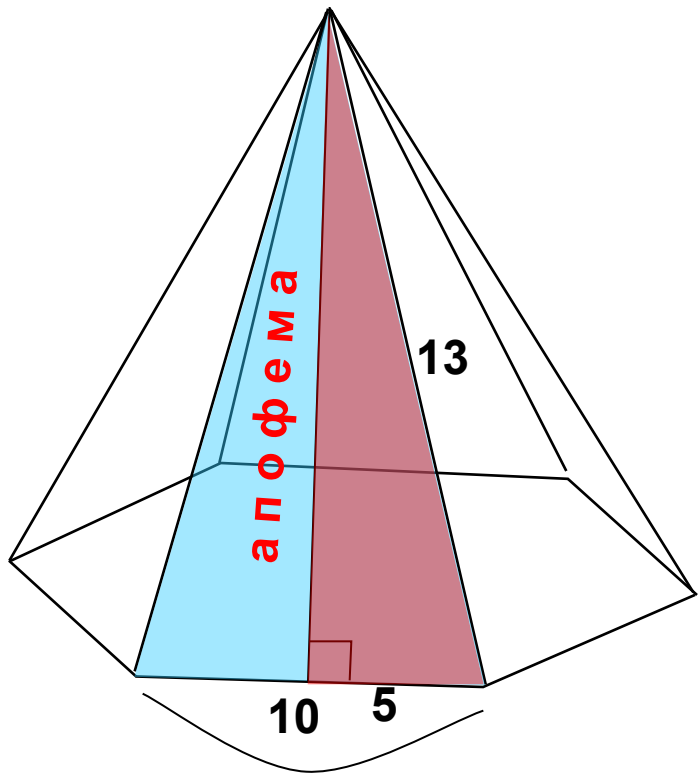


Стороны основания правильной шестиугольной пирамиды равны 10, боковые ребра равны 13. Найдите площадь боковой поверхности этой пирамиды.

Нам потребовалась формула 



$$S_{\text{Б.пов.}} = \frac{1}{2} P_{\text{осн.}} h_a$$

h_a – апофема

$$h_a = \sqrt{13^2 - 5^2} = 12$$

$$S_{\text{Б.пов.}} = \frac{1}{2} \cdot 60 \cdot 12$$

В 9

3 6 0