

Витамины к

Стереометрические задачи

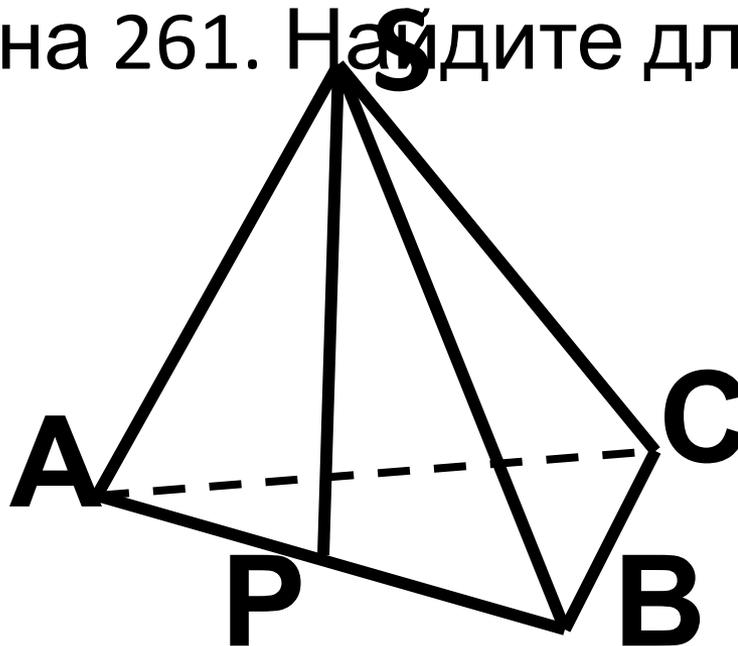
В

В правильной треугольной пирамиде

SABC

P – середина ребра AB, S – вершина.

Известно, что $SP = 29$, площадь боковой поверхности равна 261. Найдите длину отрезка BC.

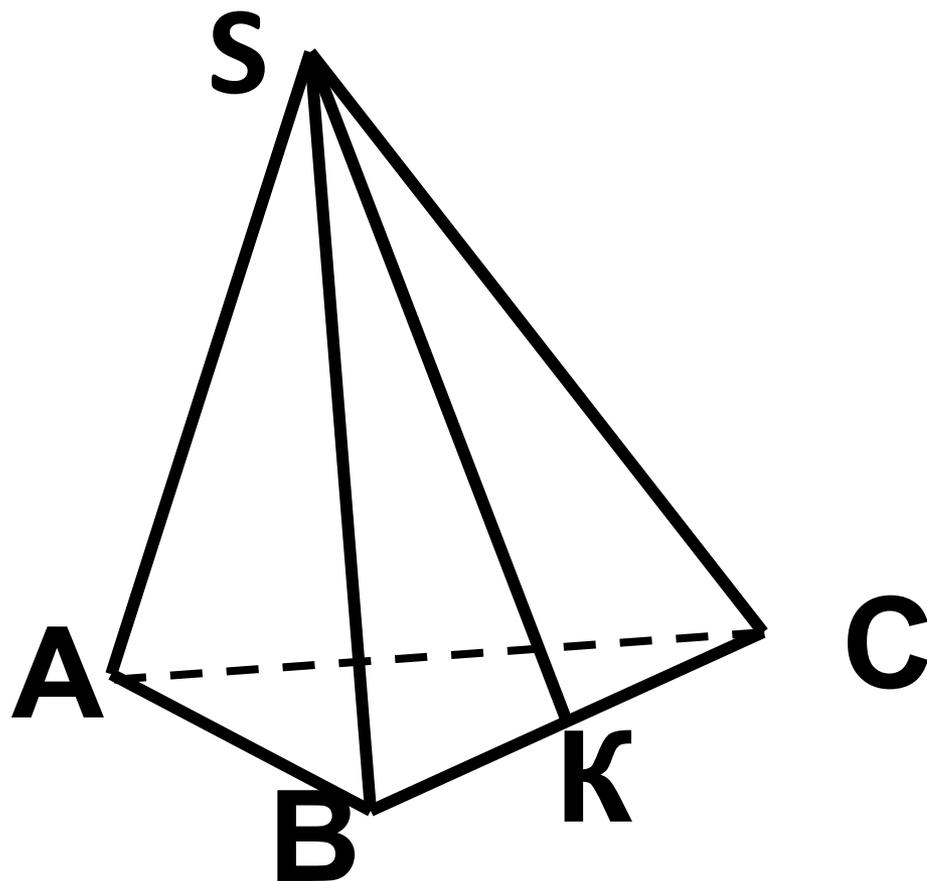


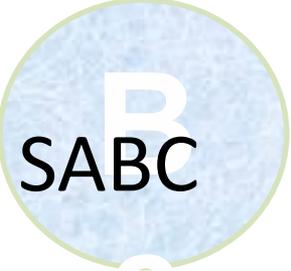


В правильной треугольной пирамиде

K – середина ребра BC , S – вершина.

Известно, что $SK = 10$, площадь боковой поверхности равна 60. Найдите длину отрезка AB .



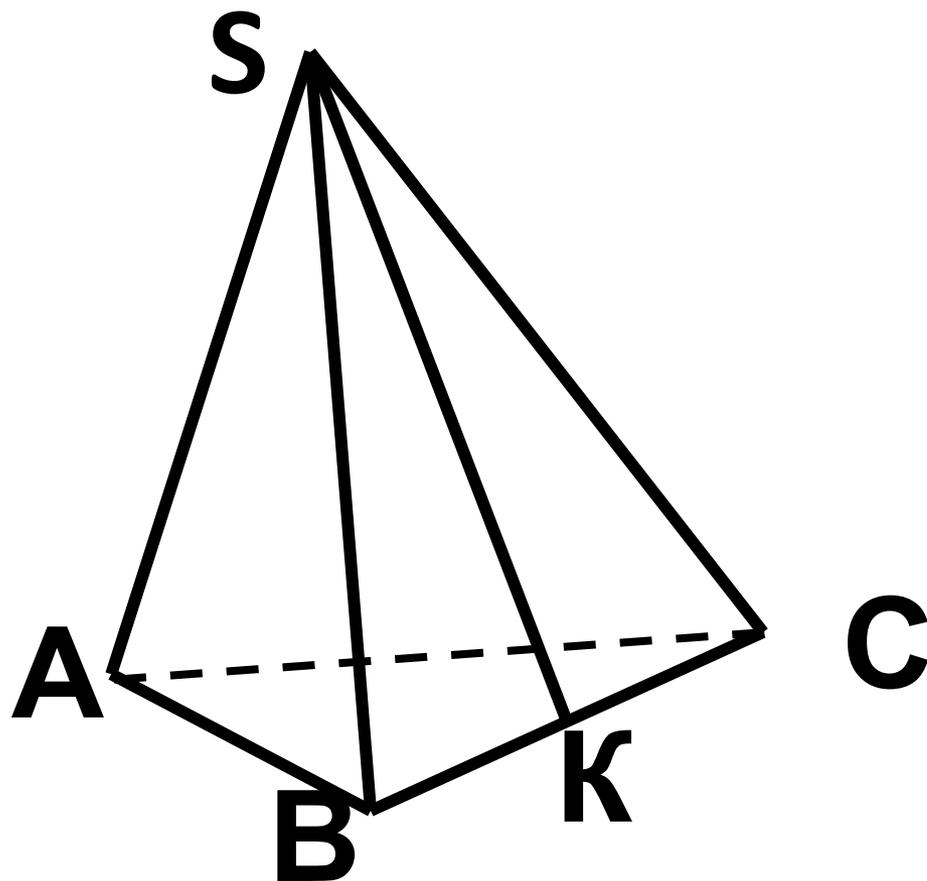


В правильной треугольной пирамиде

K – середина ребра BC , S – вершина.

Известно, что $AB = 6$, $SK = 7$.

Найдите площадь боковой поверхности.

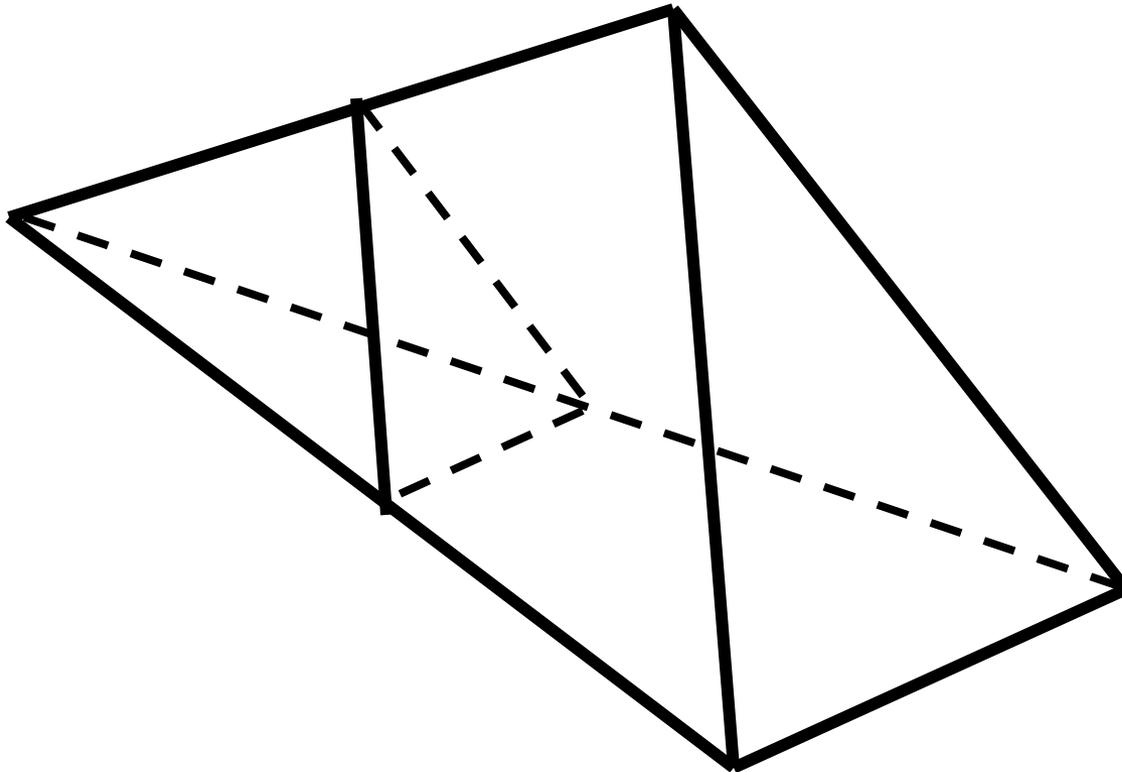


В

Во сколько раз увеличится поверхность пирамиды, если все её ребра

увеличить в

2 раза?





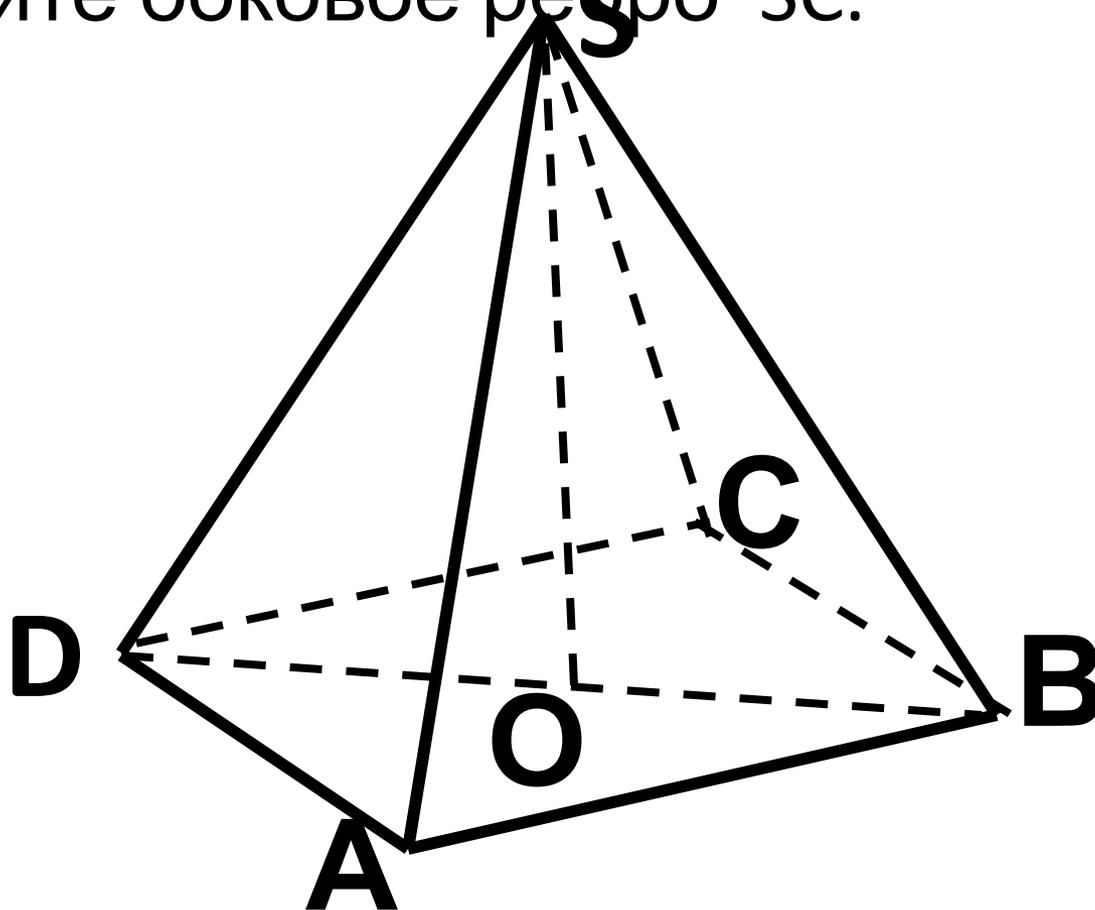
В правильной четырёхугольной

пирамиде

$SABCD$ точка O – центр основания,

$SO = 28$, $BD = 42$.

Найдите боковое ребро SC .





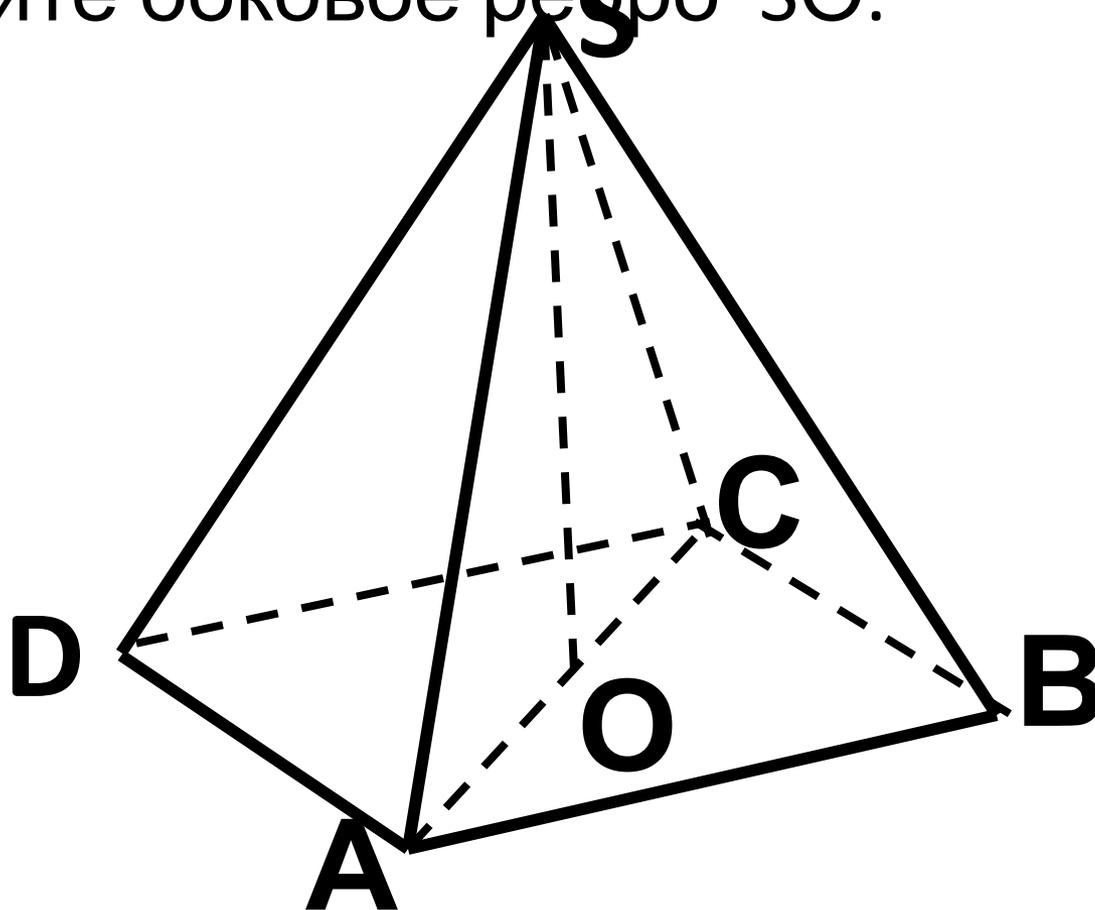
В правильной четырёхугольной

пирамиде

$SABCD$ точка O – центр основания,

$SC = 73$, $AC = 110$.

Найдите боковое ребро SO .





В правильной треугольной пирамиде

K – середина ребра BC , S – вершина.

Известно, что $AB = 6$, $SK = 7$.

Найдите площадь боковой поверхности.

