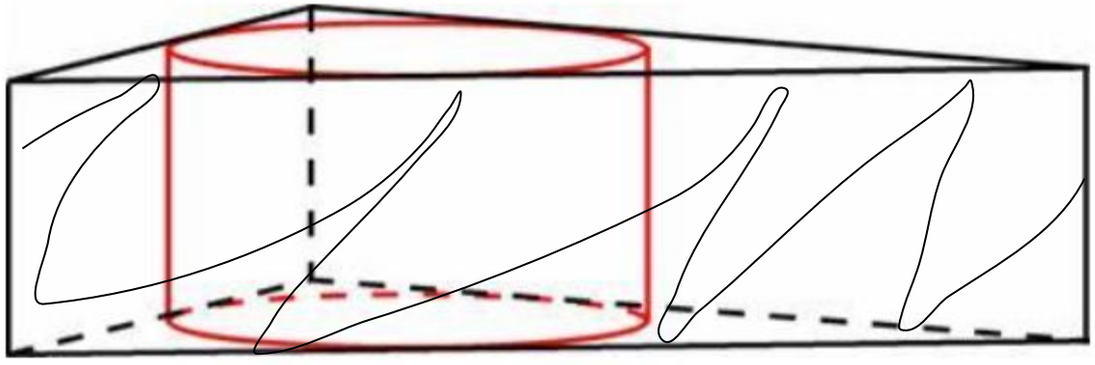
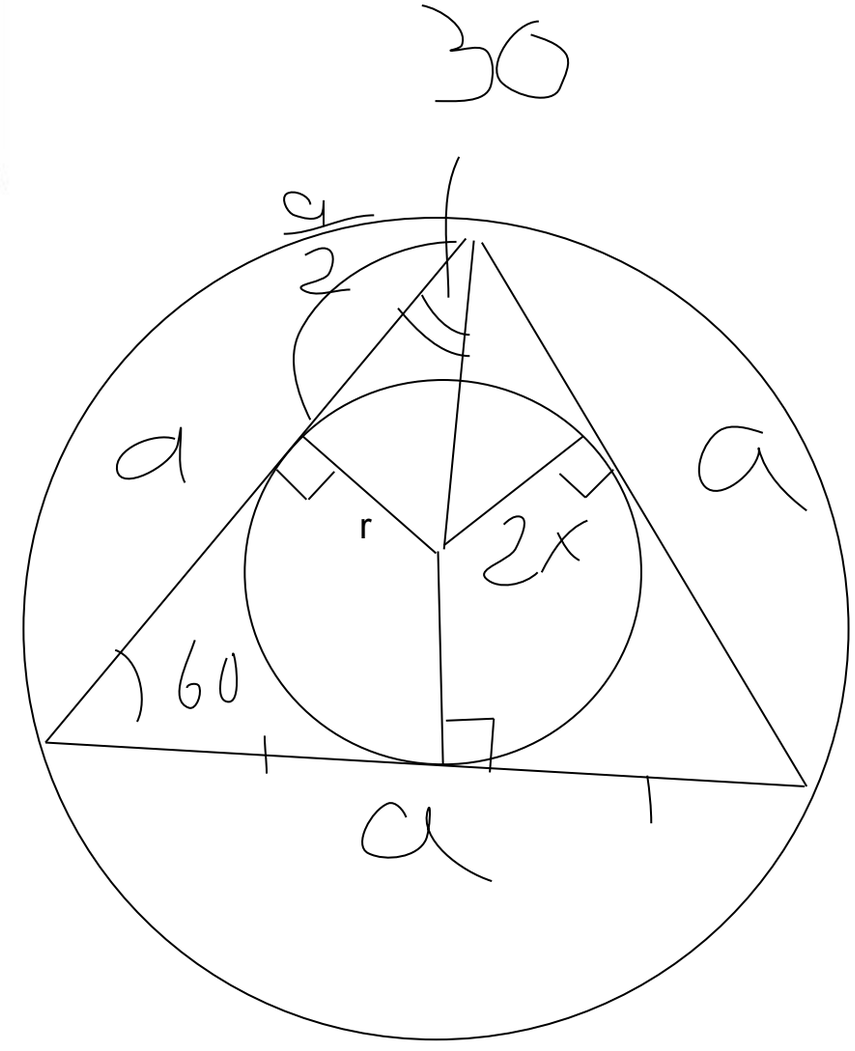
Найдите площадь боковой поверхности правильной треугольной призмы, описанной около цилиндра, радиус основания которого равен $\sqrt{3}$, а высота равна 2.





r=a/2V3
a=2*3=6
S=12
3S=36

sin60=V3/2=(R+r)/a

r=V((p-a)^3/p)=V((3a/2-a)^3/(3a/2))=V((a^2/4)/(3))=
=a/2V3

tg30=r / (a/2)
1/V3= 2r/a
V3=a/(2r)
a=2rV3