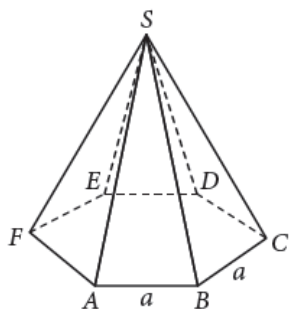
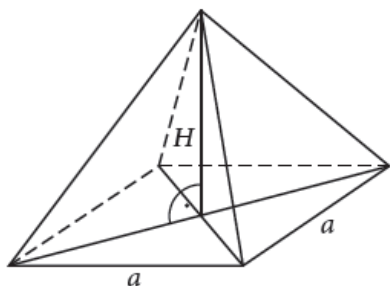


## П И Р А М И Д А

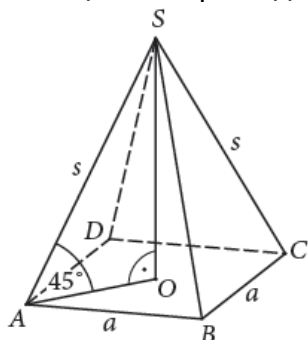
1. Колика је запремина правилне шестостране пирамиде чија је основна ивица 3 cm и висина пирамиде  $3\sqrt{3}$  cm?



2. Колика је површина правилне једнакоивичне четворостране пирамиде чија је ивица  $a = 6$  cm?



3. Правилна четворострана пирамида има запремину  $V = 36\sqrt{2}$  cm<sup>3</sup>. Треугоа SAC је једнакокрано правоугли. Израчунај дужину основне ивице те пирамиде



4. Збир свих ивица правилне тростране једнакоивичне пирамиде је 54 cm. Израчунај површину пирамиде.
5. У Паризу испред музеја Лувр, постављена је стаклена пирамида која у основи има квадрат странице 36m, а бочне ивице 30m. Колико стакла је отребно да би се направила та пирамида?
6. Шатор има облик правилне шестостране пирамиде. Колико платна је било потребно да би се направио шатор висине 3m и обима основе 24m ако се од платна прави и под шатора?