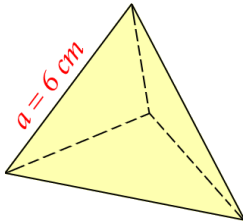




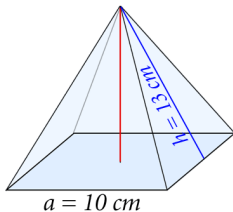
ПИРАМИДА



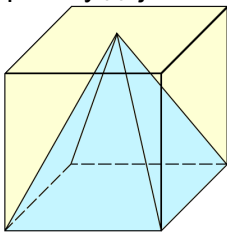
1. Израчунај површину једнакоивичне тростране пирамиде чија је ивица $a = 6$ cm.



2. Одреди површину и запремину правилне четворостране пирамиде са слике.



3. Израчунај површину и запремину тела које се добија када се из коцке ивице 10 cm одстри пирамида чија је основа једна страна коцке, а врх у пресеку дијагонала наспрамне стране.



4. Кеопсова пирамида је правилна четворострана пирамида основне ивице $a = 243$ m и висине 149 m. Ако претпоставимо да је цела израђена од каменних блокова облика квадрата димензија $2 \times 1 \times 1$ m, и да у њој нема шупљина, израчунај колико је блокова било неопходно за израду ове



5. Основна ивица правилне шестостране пирамиде је 6 cm, а висина пирамиде је $6\sqrt{3}$ cm. Одреди запремину пирамиде