

Карактеристики на 3Д форми.  
Препознавање и опишување на 3Д форми

---

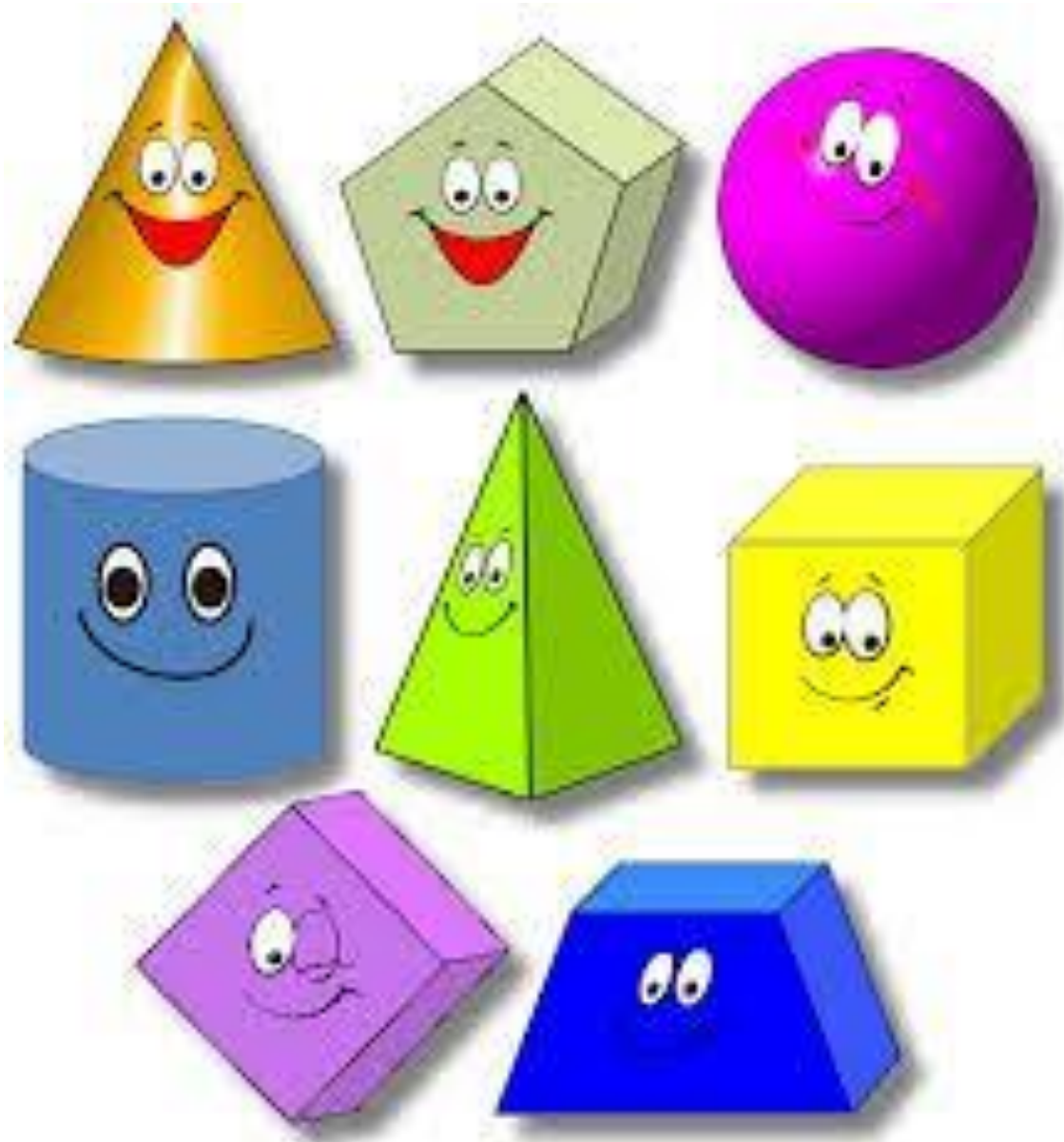
7 ОДДЕЛЕНИЕ

ЗД форма е форма која има три димензии должина, ширина и висина.

Сидовите на некои геометриски тела се многуаголници. Таквото геометриско тело го нарекуваме ПОЛИЕДАР.

Еве неколку примери:

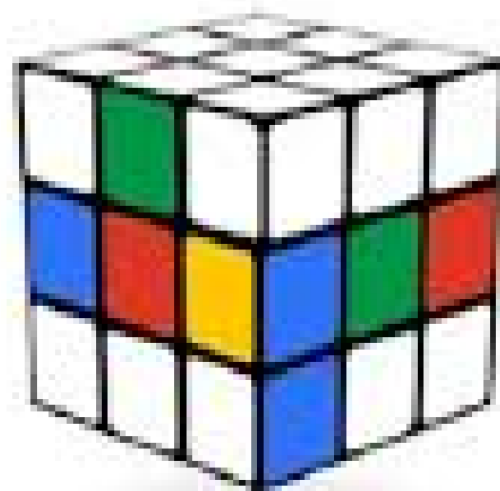
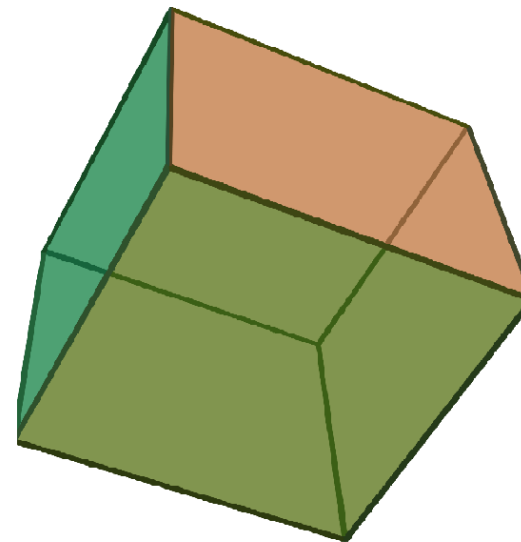
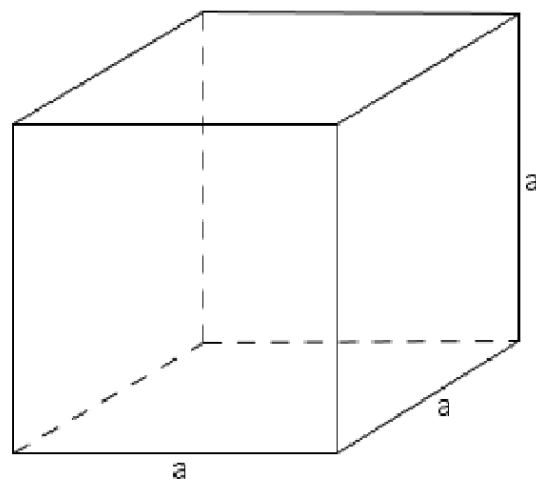
- Коцка
- Пирамида
- Квадар
- Конус
- Цилиндар
- Топка



Ајде сега секое тело  
да го разгледаме  
посебно.

## КОЦКА

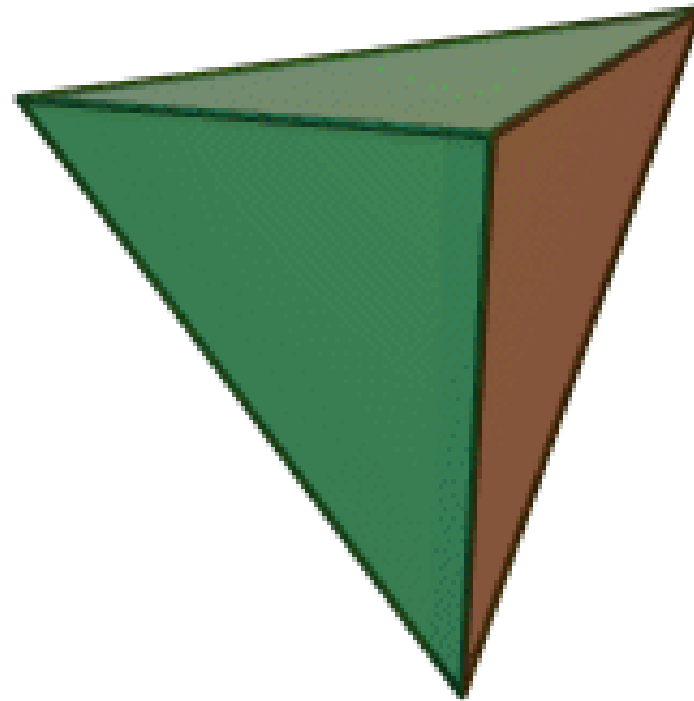
- Коцката има 6 зида.
- Коцката има 8 темиња.
- Коцката има 12 раба.
- Сидовите на коцката се квадрати.



# ПИРАМИДА

Триаголната пирамида има :

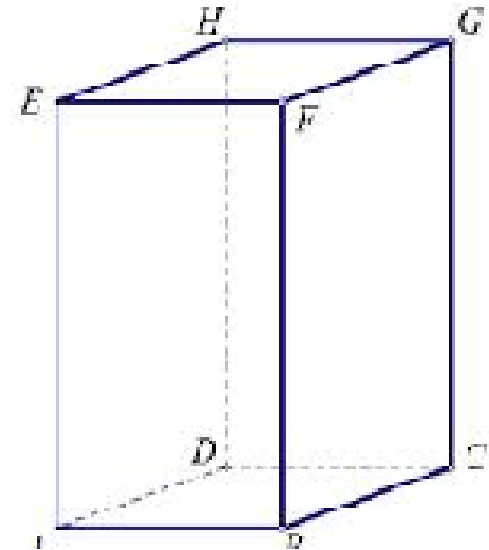
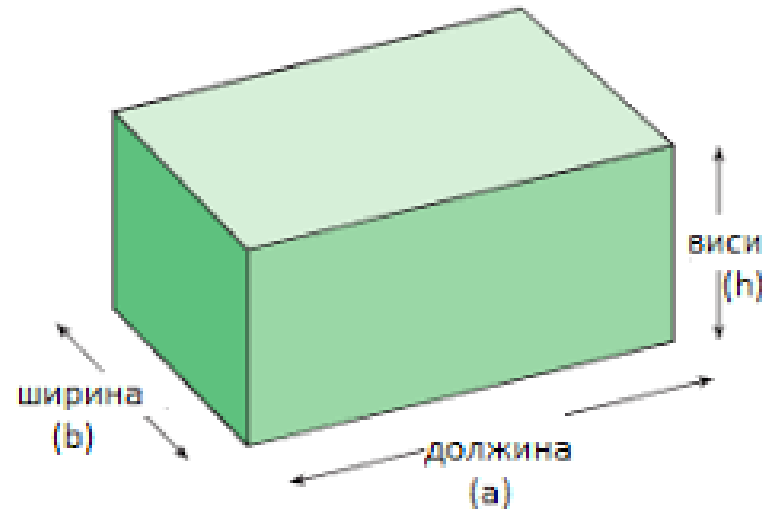
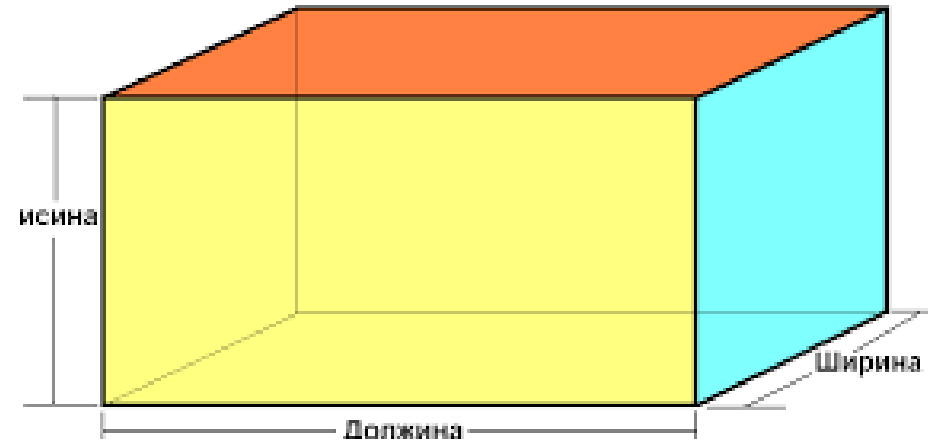
- Сидовите и се триаголници
- Триаголната пирамида има 4 сѝда
- Триаголната пирамида има 4 темиња
- Триаголната пирамида има 6 раба



# Квадар

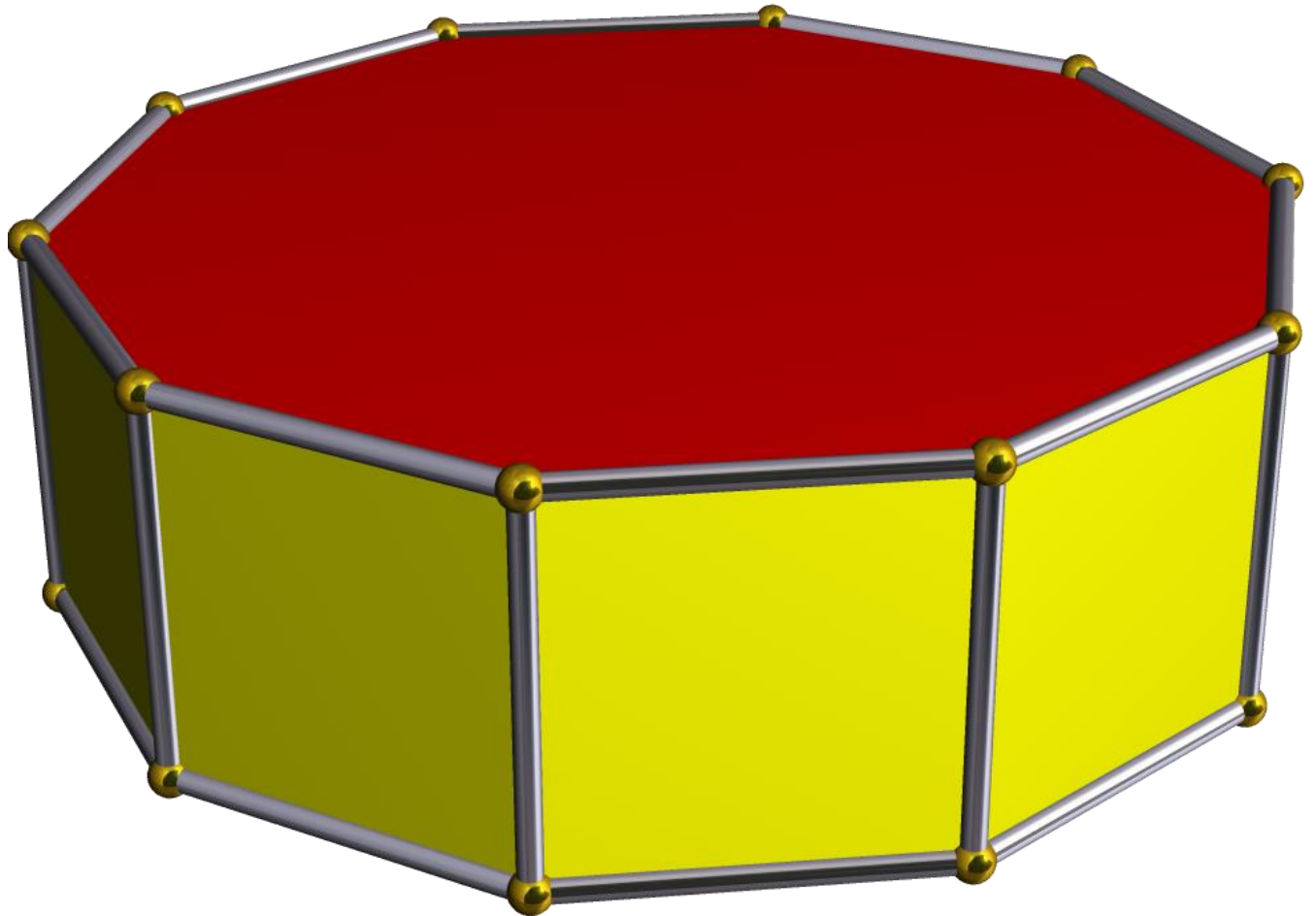
Кај квадарот :

- Сидовите се правоаголници
- Квадарот има 6 зида.
- Квадарот има 8 темиња.
- Квадарот има 12 раба.



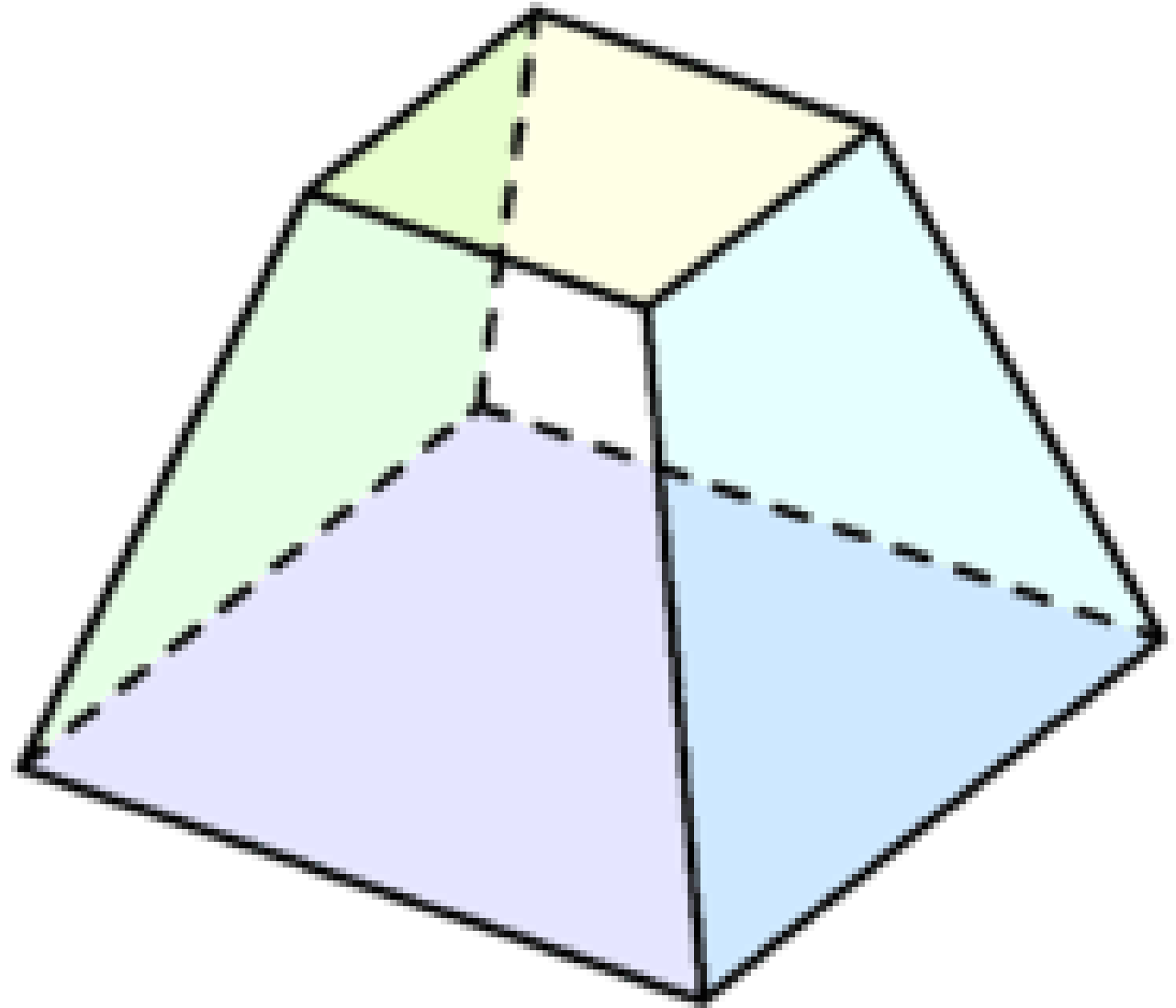
Да разгледаме еден пример:  
Дадена ни е десетаголна призма.  
Да одредиме колку сидови,  
темиња, рабови има таа?

Призмата има 2 сида што  
всушност се основи и 10  
странични сидови. Страничните  
сидови се правоаголници , а  
основите се десетаголници.  
Вкупно има 12 сида. На секоја  
основа има по 10 темиња, што  
значи вкупно 20 темиња. Секоја  
основа има 10 раба и уште 10  
раба што ги повржуваат  
основите. Има вкупно 30 раба.



Оваа 3Д форма се вика  
**ХЕКСОЕДАР**. Да  
одредиме колку ѕидови,  
темиња и рабови има  
оваа 3Д форма?

Хексоедарот има 2 ѕида  
што се всушност основи и 4  
странични ѕида. Значи има  
вкупно 6 ѕида. Основите се  
квадрати, а страничните  
ѕидови се трапези. Секоја  
основа има 4 раба и уште 4  
раба што ги поврзуваат  
основите. Вкупно има 12  
раба. На секоја основа има  
по 4 темиња. Вкупно има 8  
темиња.



Домашна работа: Учебник, страна 199 / 200, задача 1 , 2 , 3

Домашните да се напишат на лист од тетратка и да се потпишат со име и презиме и да се пратат на мејлот [ljiljanamileska@yahoo.com](mailto:ljiljanamileska@yahoo.com) најдоцна до 03.04.2020 год





Наставник: Љиљана Милеска  
О.У Ѓорче Петров – Скопје