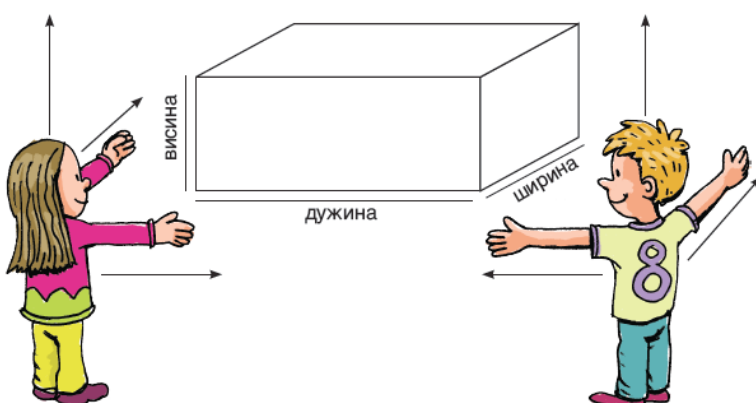
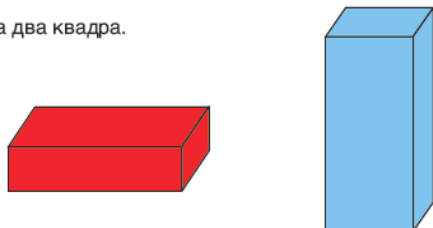


МОГУЋИ ТОК ЧАСА

Час можемо започети разговором уз приказивање следећих примера:

Први пример

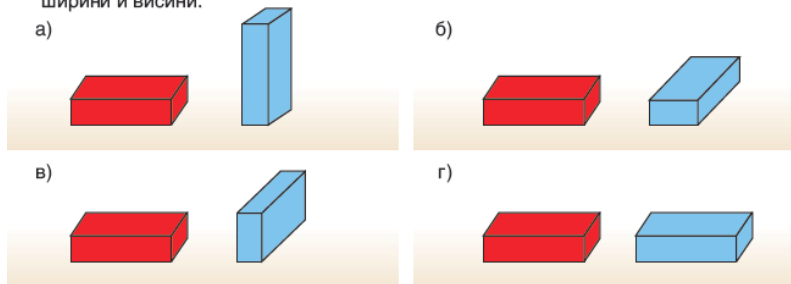
Посматрајте ова два квадра.



- а) Црвени је дужи, а плави краћи. Тако их поредите по ДУЖИНИ.
 б) Црвени је _____, а плави ужи. Сада их поредите по ШИРИНИ.
 в) Црвени је нижи, а плави _____. А сада их поредите по ВИСИНИ.

Други пример

Плави модел премештамо, а црвени остаје на месту. Поредите их по дужини, ширини и висини.

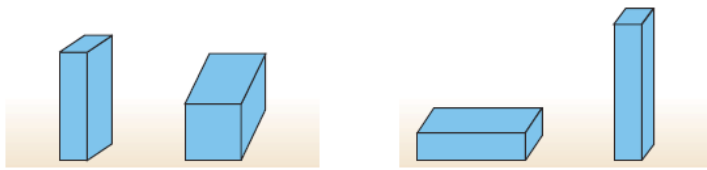
**КОМЕНТАР**

Кад је простирање по дужини, ширини и висини неће бити одређено самим предметима облика квадра него се фиксирају упрема положајима посматрача и таквих предмета. Најбољи начин да се ово истакне биће демонстрирање помоћу модела квадра који ћете држати на столу и мењати му положаје преврћући га са једне стране на другу. Тада ће ивице које одређују та три простирања мењати своје положаје па ће дужина постајати ширина, затим висина итд. Тако ће деца схватити овај однос посматрач – предмет на најнепосреднији начин и без икаквих сувишних објашњења речима.

Напоменимо да објекти као што су куће, аутомобили, итд. имају такође своју дужину, ширину и висину. Али у таквим ситуацијама немамо у виду стварни облик тих предмета, него их замишљамо као да стоје у кутији облика квадра у којој би „тачно стали“. Дужина, ширина и висина те имагинарне кутије преносе се на ове објекте. И у овим случајевима нека од три простирања се намећу као дужина, ширина или висина. На пример, код аутомобила замишљамо да се они налазе на путу, па је дужина износ простирања дуж пута, ширина ширином пута а висина од тла до врха крова.

Трећи пример

Поредите квадре:



први је други је

по дужини _____,
по ширини _____,
по висини _____,

први је други је

по дужини _____,
по ширини _____,
по висини _____,

Четврти пример

По чему су следећи квадри једнаки?



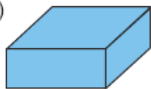
Пети пример

Следећи квадар има једнаке:

а)



б)



в)



_____ и _____

_____ и _____

_____ и _____

Шести пример

Следећи квадар има једнаке дужину, ширину и висину.



Такав квадар називамо _____.