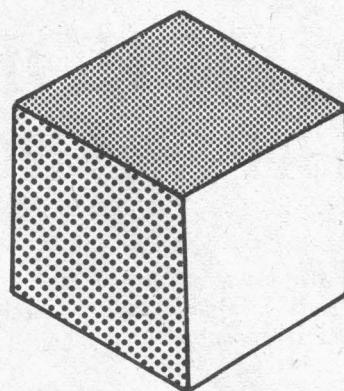
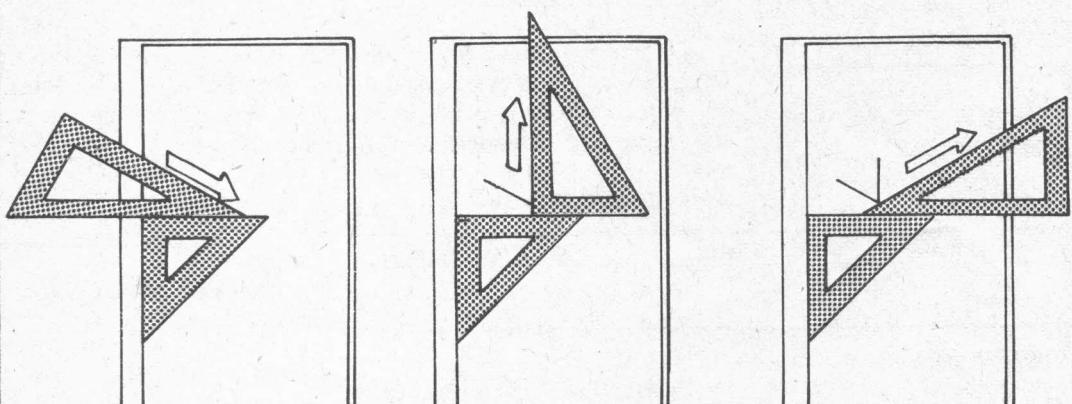


Изометрија

Приказ "конструкције" у три димензије на једној слици са мерилом страна 1:1 и угловима 300 и 300 и 900 у односу на хоризонталну раван. Ток приказа дат је на слици 2 (а-е).



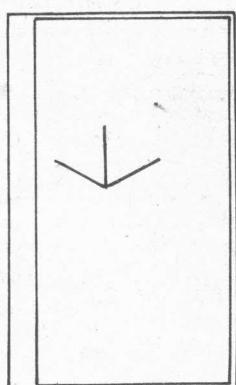
sl 1



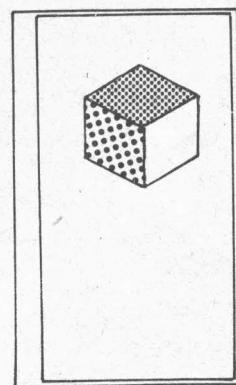
a

b

c



d



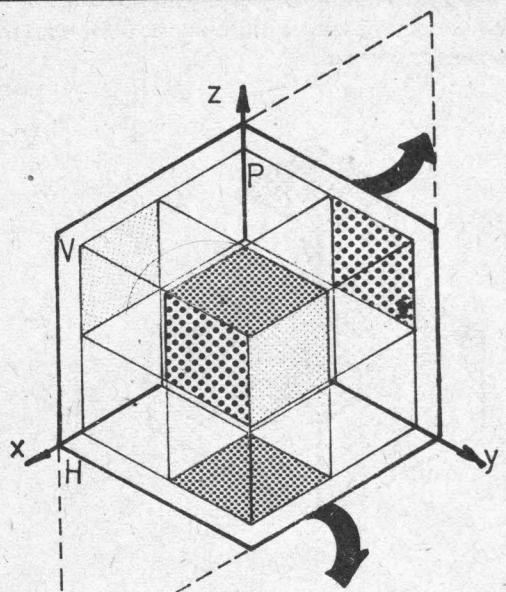
e

sl 2

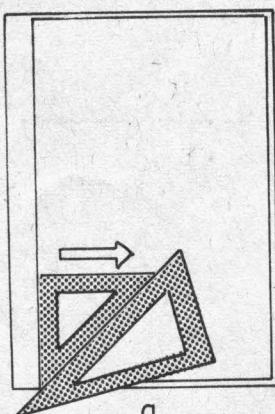
Ортогонална пројекција

Код приказа сложенијих "конструкција" нужна је и ортогонална пројекција, где се предмет под правим углом (у висини очију) посматра са више страна.

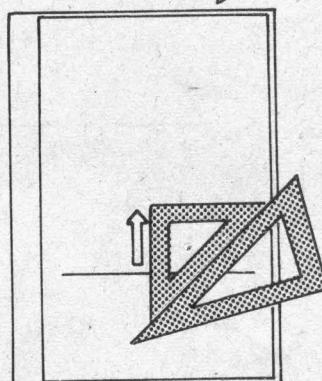
Ток приказа за случај посматрања са три стране дат је на слици 3 (a-f).



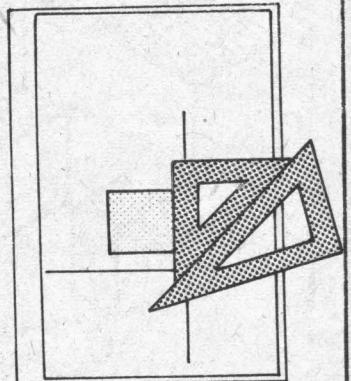
sli 3



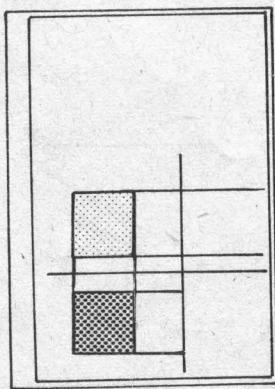
a



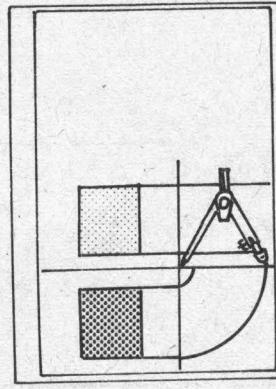
b



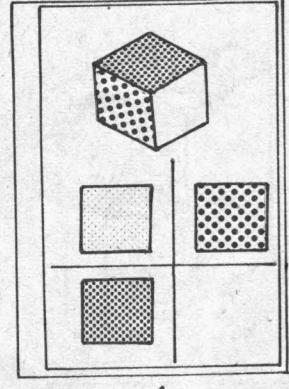
c



d

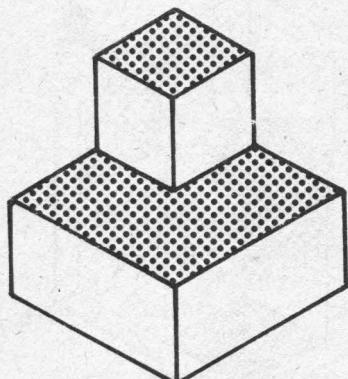


e

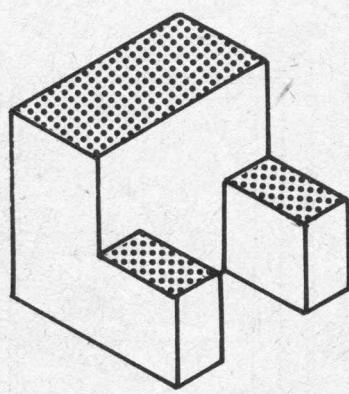
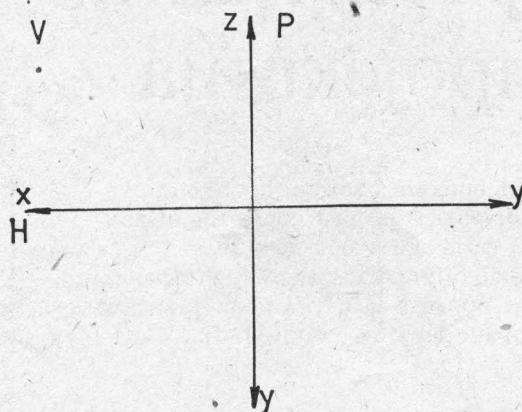


f

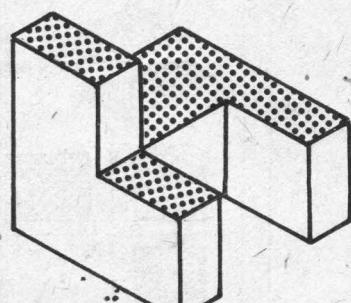
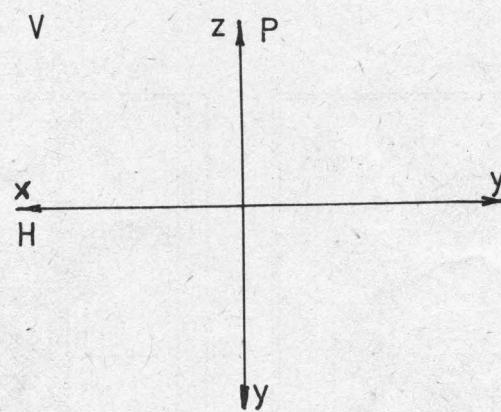
Задатак - Изометријски приказане "конструкције" покушај да прикажеш у ортогоналној пројекцији, користећи претходно дата упутства и допунске информације наставника.



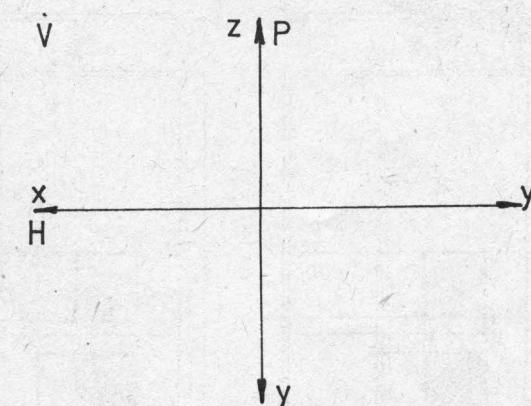
a



b



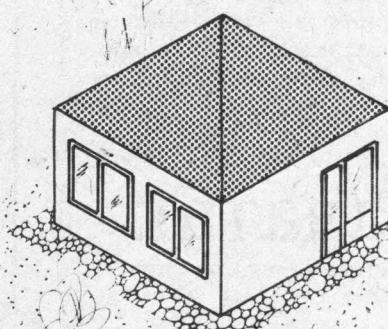
c



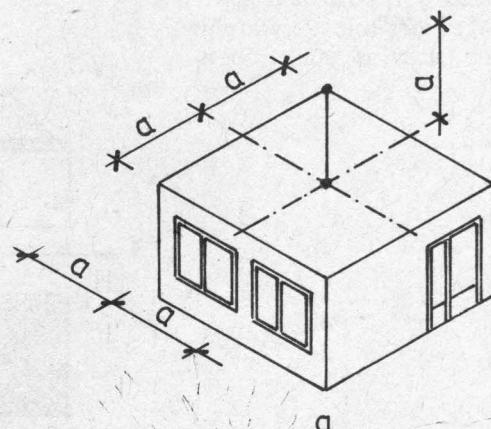
sl 4

Изометрија

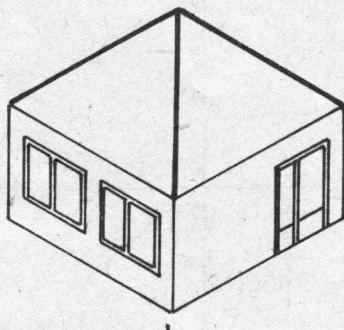
Приказ куће дат је на бази графичко-језичких информација представљених у оквиру методичког прилога за 5. разред са циљем да се допуни конструкцијом четвороводног крова за квадратну основу.



sl 1

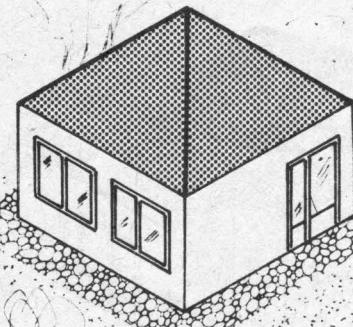


a



b

sl 2



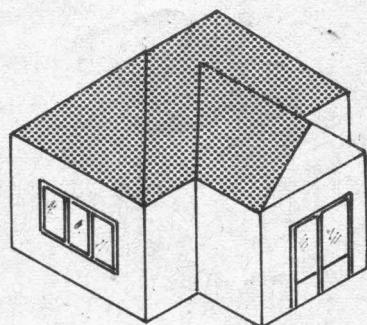
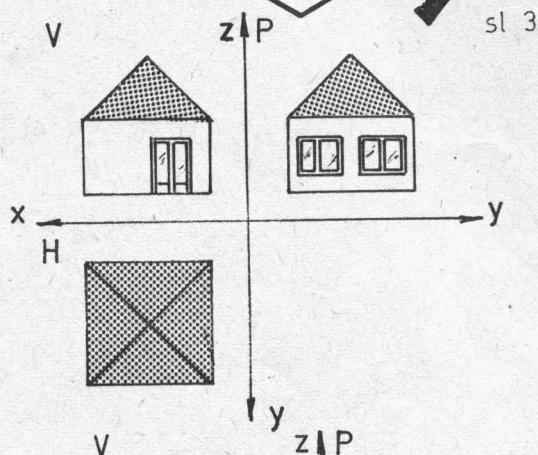
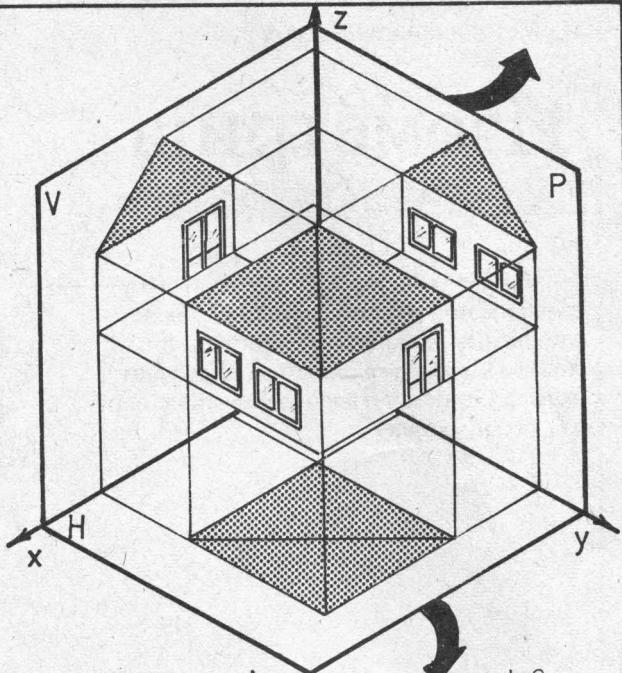
c

Ортогонална пројекција

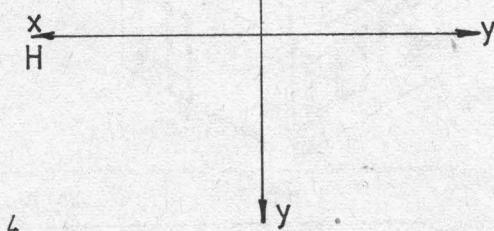
Кућу у ортогоналној пројекцији приказали смо са циљем да вам скренемо пажњу на пројектовање косих површина на одређени број равни.

Задатак

Кућу приказану у изометрији прикажи у три изгледа ортогоналне пројекције користећи V октант (иако се чешће користи I).



sl 4

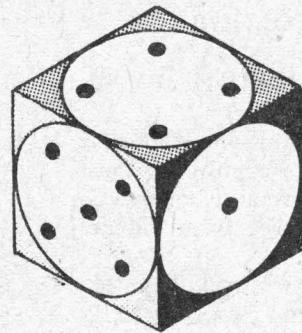


Методички прилог

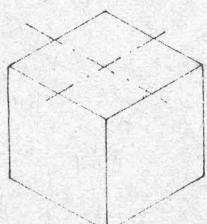
за 7. разред

Изометрија

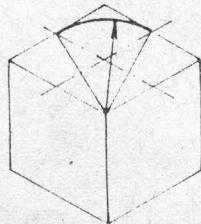
Изометријски приказ коцке за јамб дат је са циљем да се коначно фазно прикаже једно од могућих решења конструкције круга у изометрији.



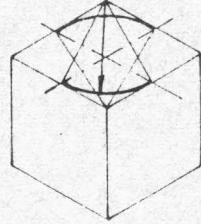
sl. 1



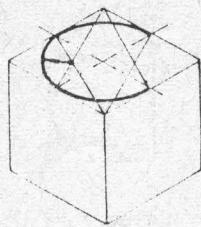
a



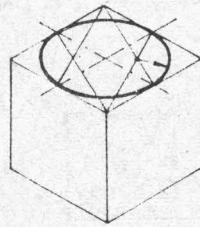
b



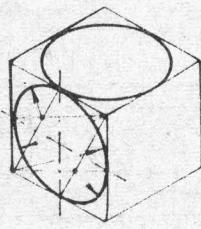
c



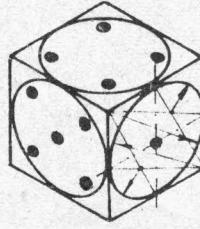
d



e



f



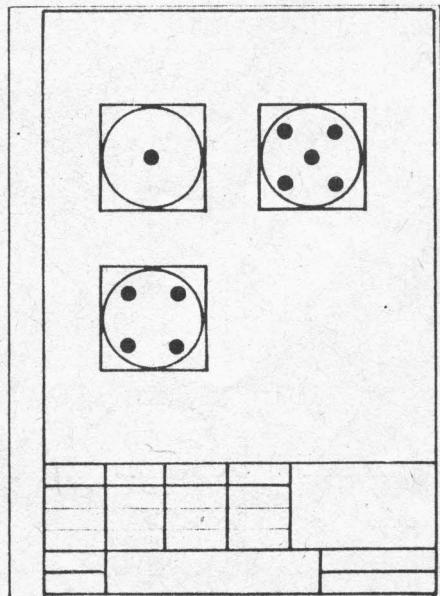
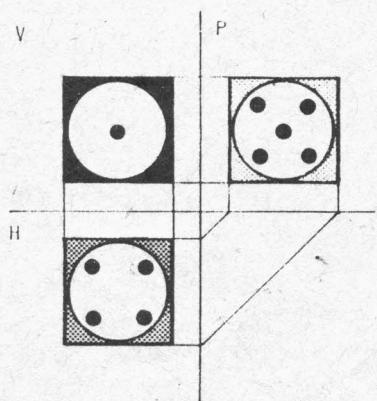
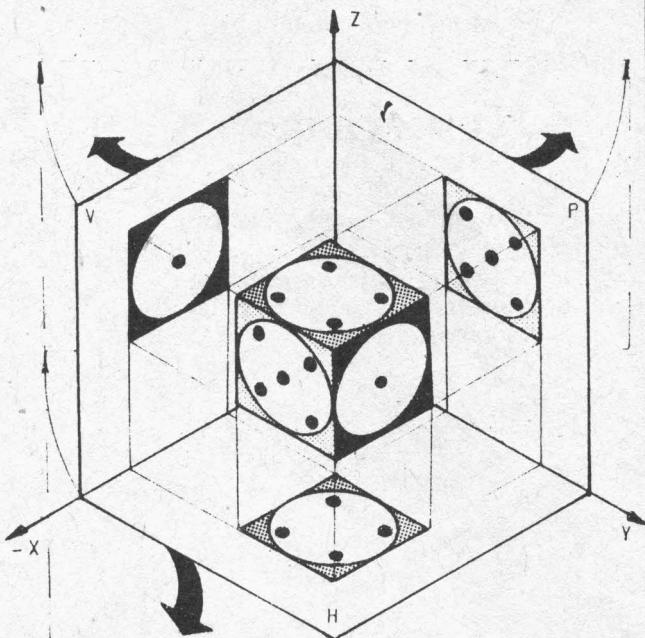
g

sl. 2

Ортогонална пројекција

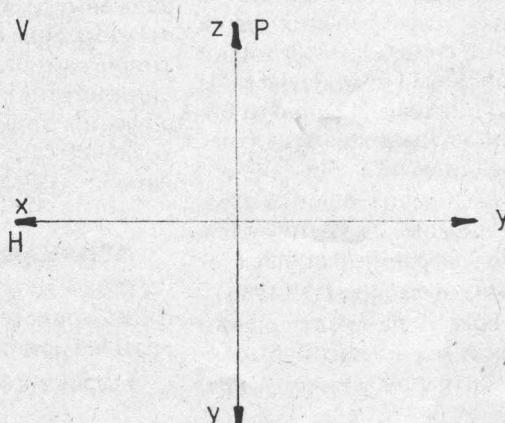
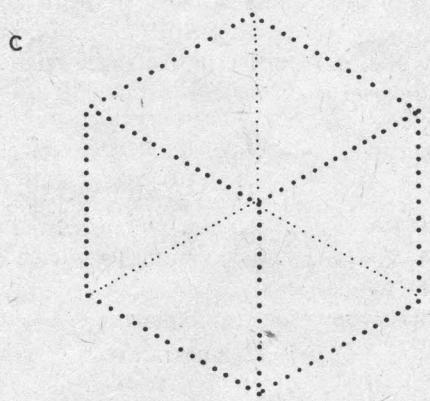
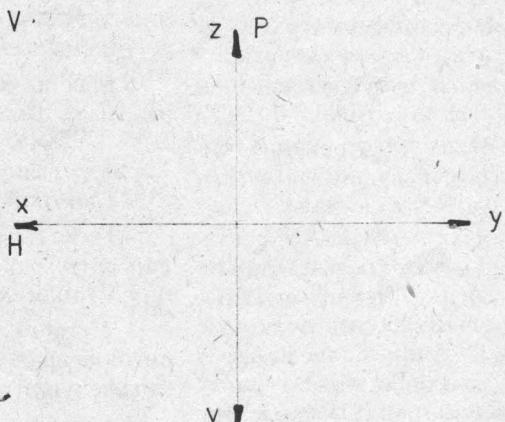
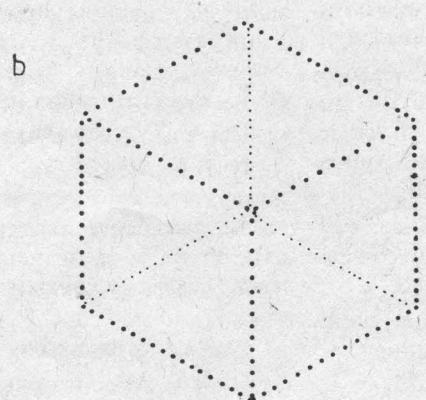
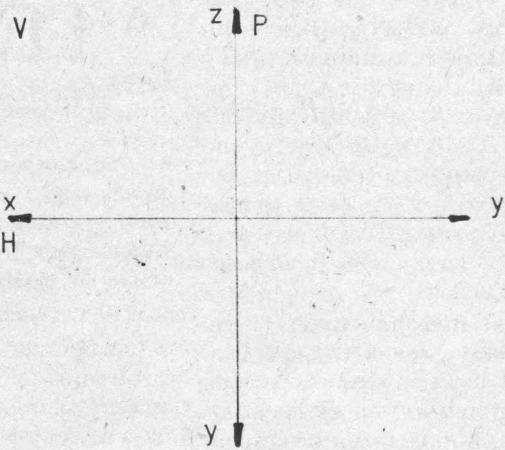
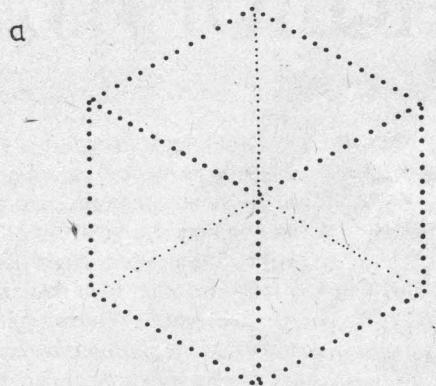
Дате кругове приказане у изометрији на претходној страни, приказали смо вам и у ортогоналној пројекцији.

Обратите пажњу на њихово приказивање у претходном и овом случају.



- sl 3 -

Задатак - У дате коцке уцртај "конструкције" према замисли (уз употребу кружних отвора). Замишљене конструкције прикажи у ортогоналној пројекцији.



sl 4.