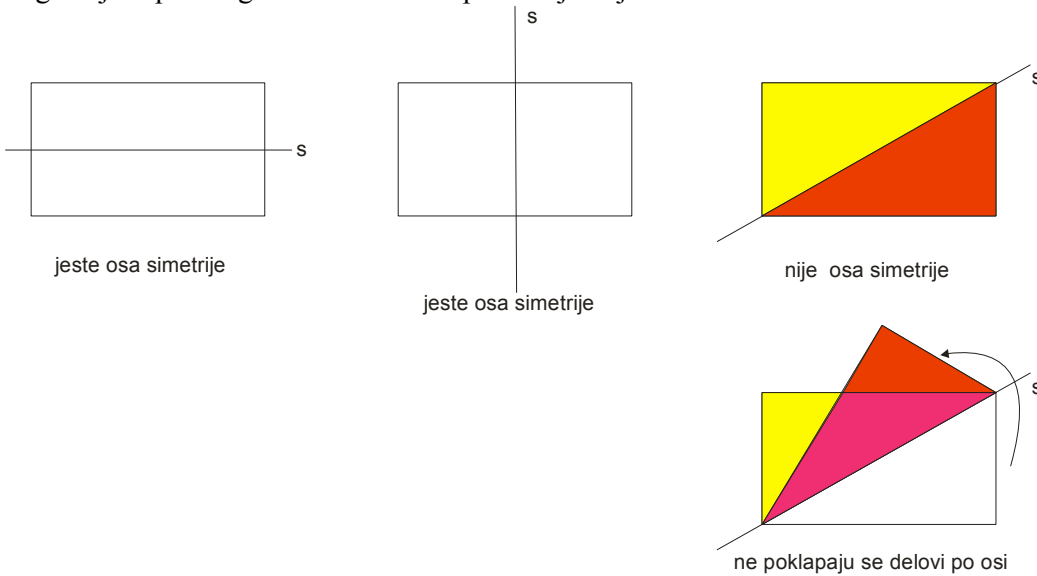


6. UČENIK UME DA UOČI OSNOSIMETRIČNE FIGURE I DA ODREDI OSU SIMETRIJE

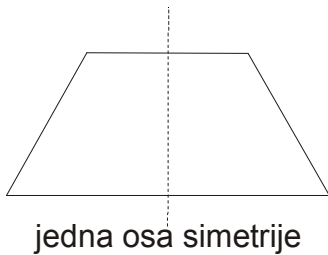
Najprostije rečeno, osa simetrije je prava koja deli figuricu na dva podudarna (jednaka) dela koji se po toj pravi preklapaju.

Pogledajmo pravougaonik da bi malo preciznije objasnili ovo.

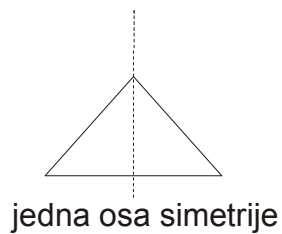


Evo nekih poznatih figurica i koliko one imaju osa simetrije:

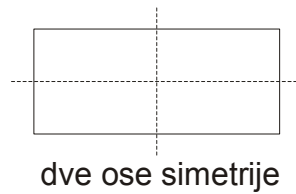
jednakokraki trapez



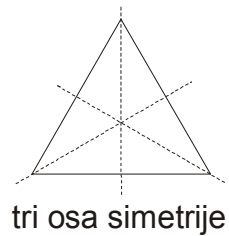
jednakokraki trougao



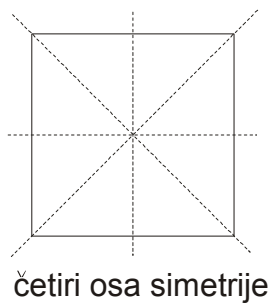
pravougaonik



jednakostranični trougao



kvadrat



krug



Evo nekoliko primera iz zbirke za pripremu male mature 2012. godine.

192. Које тврђење је тачно?

Заокружи слово испред тачног тврђења.

- a) Сваки правоугаоник има више од две осе симетрије у равни.
- б) Једнакокраки троугао нема осу симетрије у равни.
- в) Круг има тачно четири осе симетрије у равни.
- г) Квадрат има четири осе симетрије у равни.

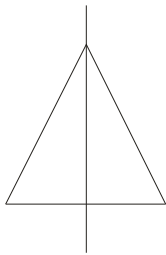
Rešenje:

a) **Svaki pravougaonik ima više od dve ose simetrije u ravni.**



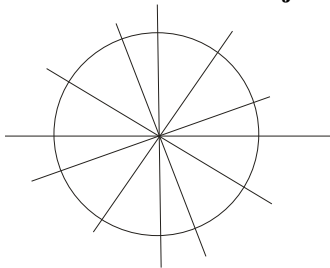
Pravougaonik ima dve ose simetrije, pa je tvrdjenje **NETAČNO**.

b) **jednakokraki trougao nema osu simetrije u ravni**



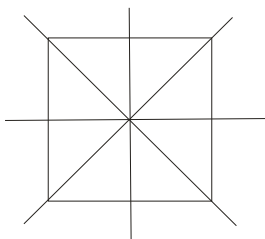
Jednakokraki trougao ima jednu osu simetrije u ravni, pa je tvrdjenje **NETAČNO**.

v) **Krug ima tačno 4 ose simetrije u ravni**



Svaka prava koja sadrži prečnik kruga je osa simetrije, pa ih krug ima beskonačno, tvrdjenje je **NETAČNO**.

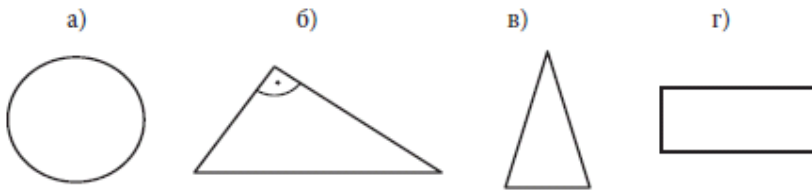
g) **Kvadrat ima 4 osa simetrije u ravni**



Vidimo da je ovo tvrdjenje TAČNO. Treba dakle zaokružiti g)

193. Заокружи слово изнад тачног одговора.

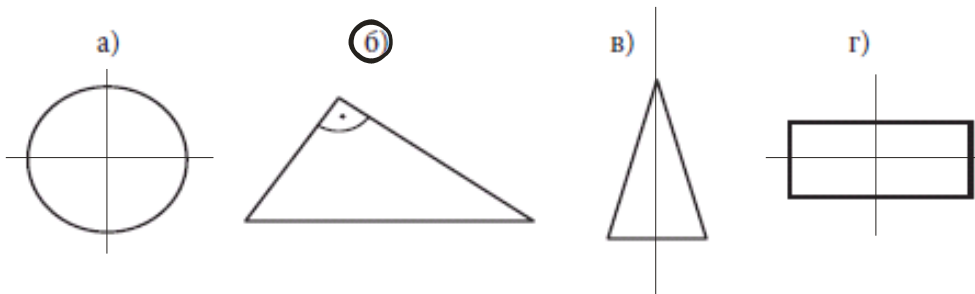
Која од фигура нема осу симетрије у равни?



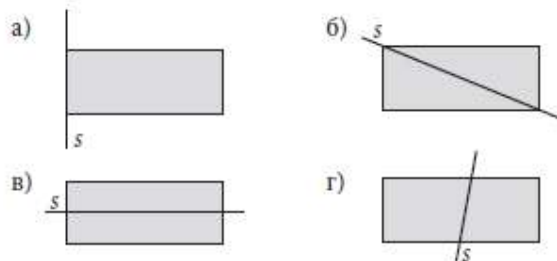
Rešenje:

Osu симетрије нема pravougli trougao sa katetama različite dužine!

Odgovor je б)

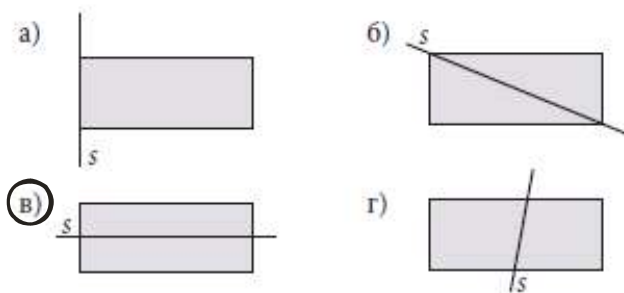


194. Заокружи слово испред цртежа на којем је права s оса симетрије правоугаоника.

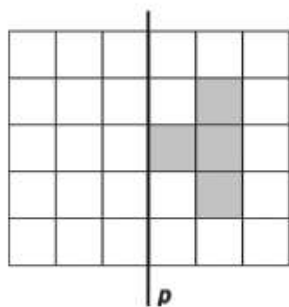


Rešenje:

Očigledno je то в).



195. Осенчи четири поља на слици тако да добијеш фигуру симетричну са датом фигуром у односу на праву p .



Rešenje:

Jednostavno osenčimo kvadratiće sa leve strane:

