

PRAVOKOTNIK IN KVADRAT



PRAVOKOTNIK je paralelogram s štirimi pravimi koti.

a) Diagonali sta skladni in se razpolavljata. $e = f$, pogosto pa sta označeni kar s črko d .

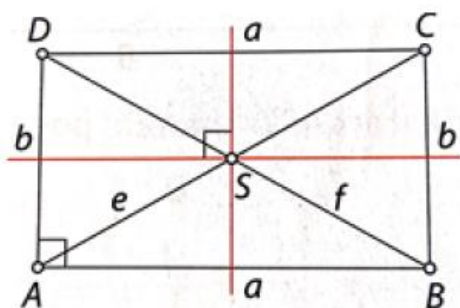
d... diagonala v pravokotniku in kvadratu.

b) Je središčno in osno someren lik (2 somernici)



c) Lahko mu očrtamo krožnico ($r =$ polovica diagonale)

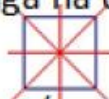
d) Za načrtovanje potrebujemo 2 podatka.



KVADRAT je paralelogram, ki ima skladne vse stranice in vse notranje kote prave.

a) Diagonali sta skladni, se razpolavljata in sta druga na drugo pravokotni.

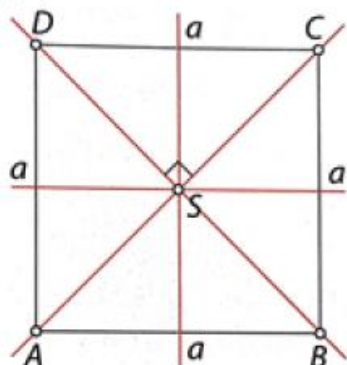
b) Je središčno in osno someren lik (4 somernice)



c) Lahko mu očrtamo ($r_o = d/2$) in včrtamo krožnico ($r_v = a/2$).

d) Za načrtovanje potrebujemo 1 podatek.

(npr.: stranica a ali diagonala d ali r_o ali r_v ali višina, ki je enaka stranici)



Načrtovanje pravokotnika in kvadrata



Oglej si rešen primer 4 na strani 148 v učbeniku, ter ga po korakih preriši.



Naredi naloge iz učbenika 5ab in 6ab, na strani 149.

Rešitve preveri na linku Rešitve.

To bi bilo za danes vse, učiteljici Marta in Teja ☺