

7.

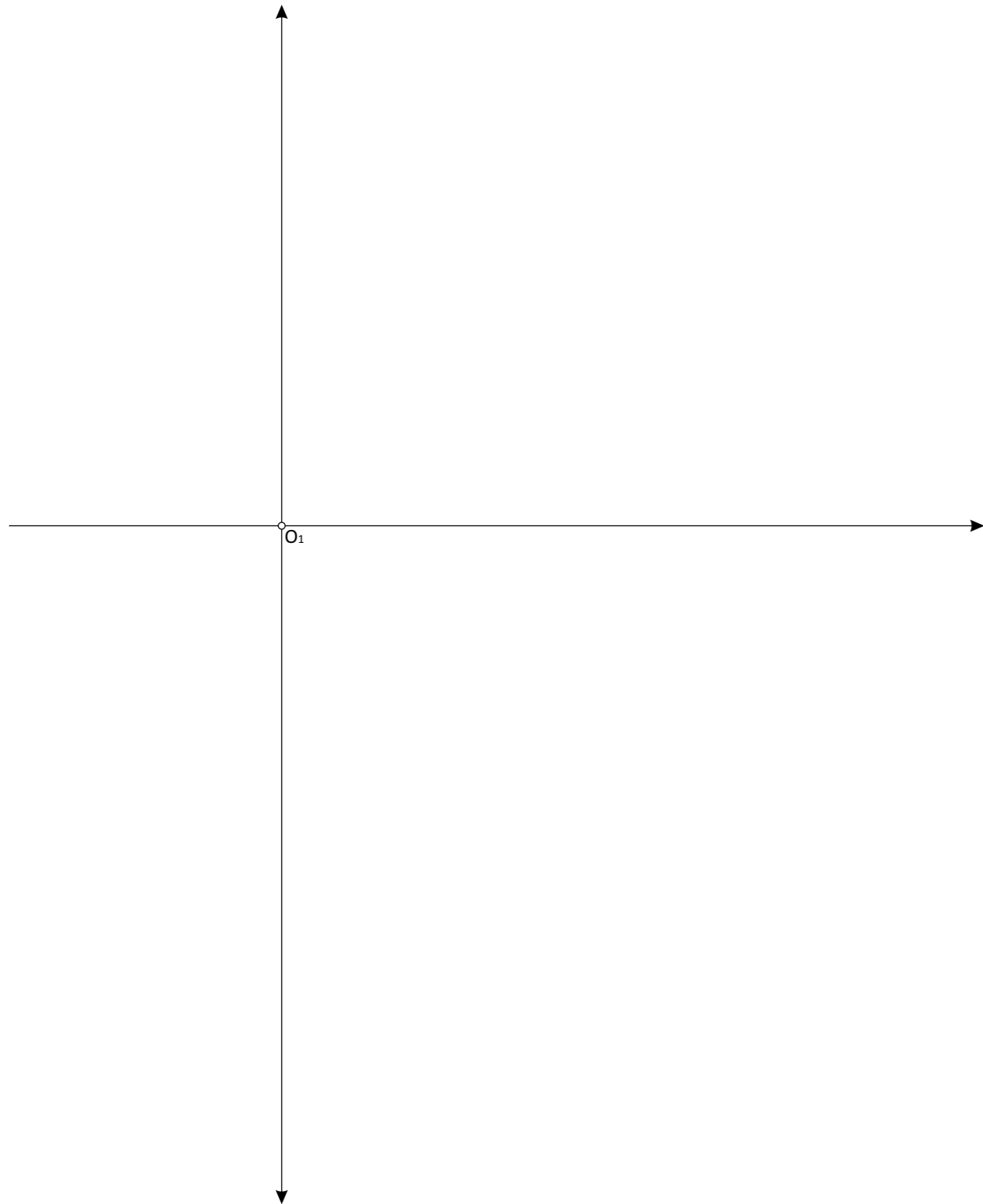
ime i prezime

index

bodovi

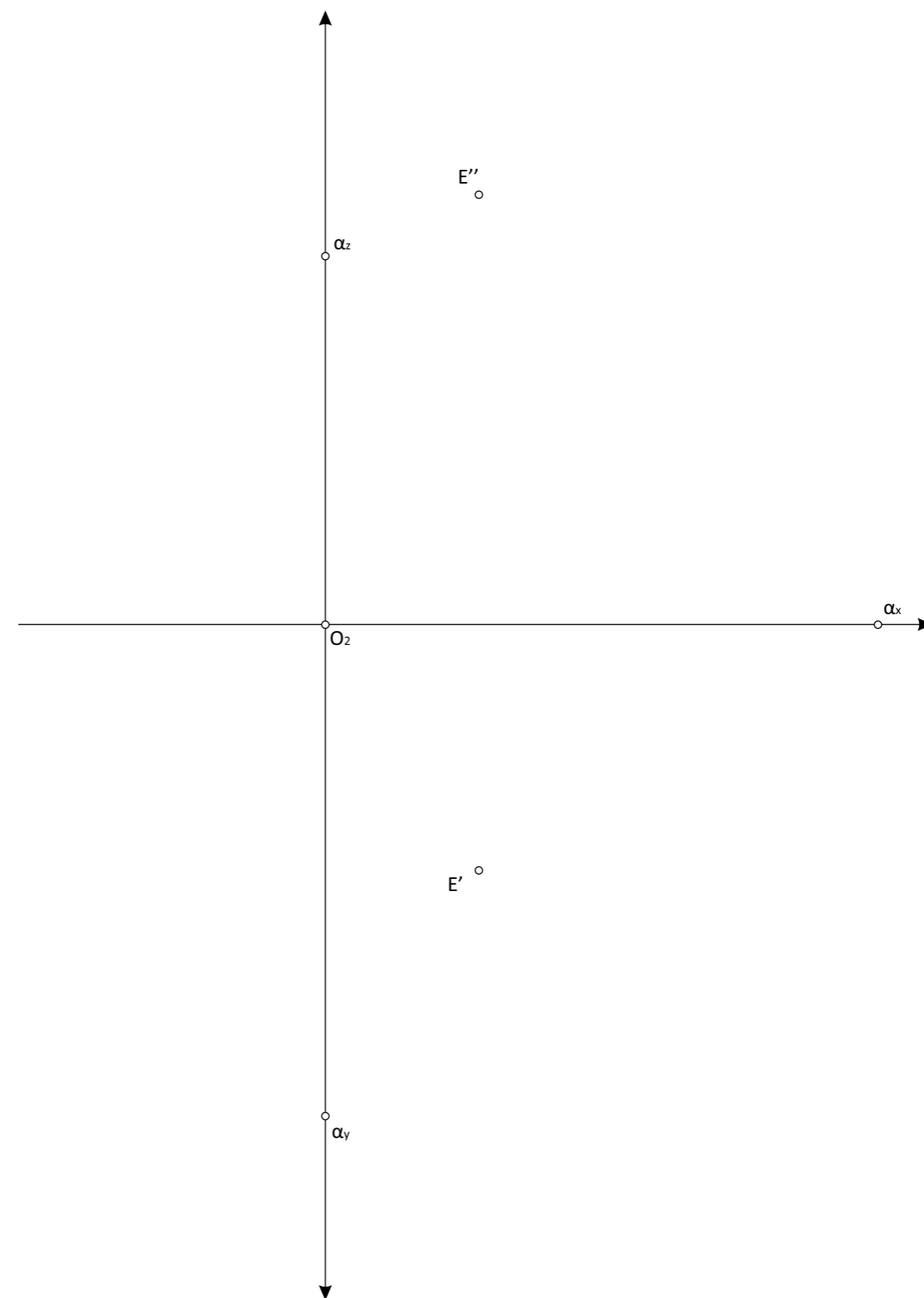
datum

paraf nastavnika

**O₁ (6; 12)**

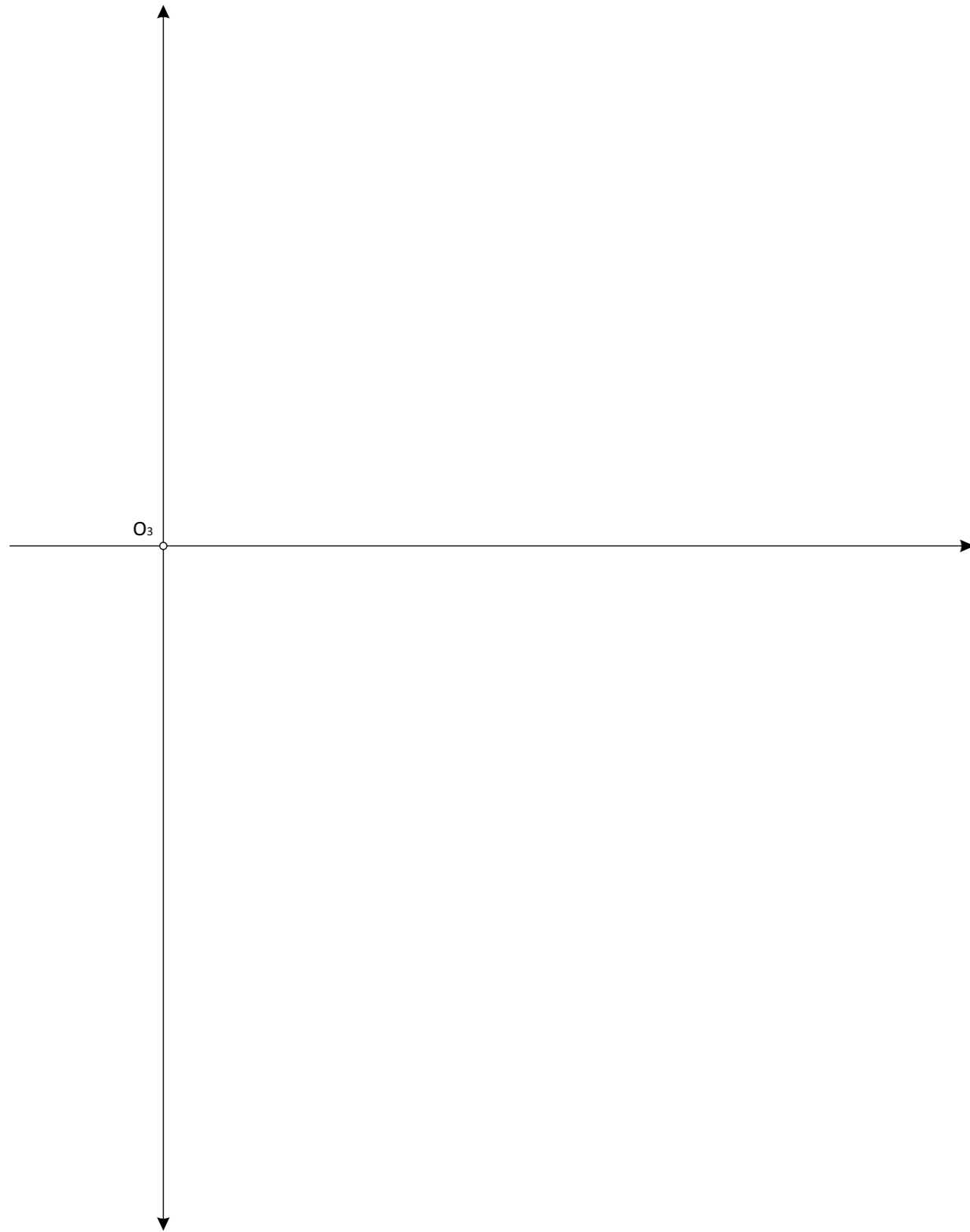
Data je duž BB_1 koja je ivica kocke $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$. Nacrtati projekcije te kocke ako je tjemena **A** od horizontalnice udaljeno **1 cm**. Odrediti vidljivost kocke u obe projekcije. Usvojiti rješenje kod kojeg je tjemena **A** dalje od profilnice.

B (5; 2.5; 2), B₁ (3; 5.5; 5.5)

**O₂ (27; 13)**

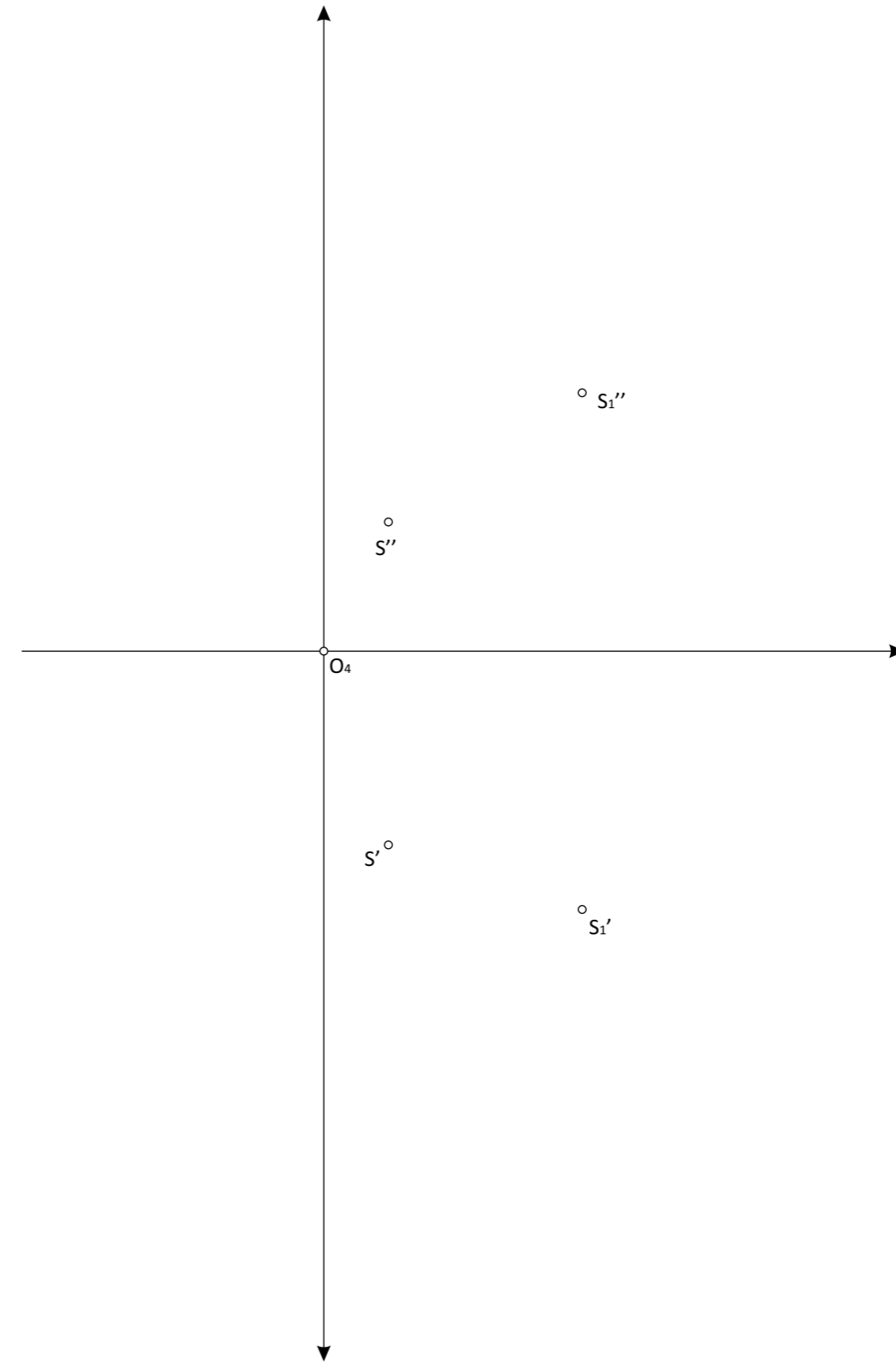
Nacrtati projekcije prave četverostrane piramide $ABCDE$ čija je baza kvadrat $ABCD$ koji pripada ravni α a ivice AB i CD su paralelne sa profilnicom. Stranica kvadrata je 5 cm. Piramida se nalazi u I oktantu.

E (2.5; 4; 7) alpha (9; 8; 6)



O₃ (4; 12)

U prvoj i drugoj projekciji prikazati kocku **ABCD₁B₁C₁D₁**. Strana **ABCD** leži u ravni α .
 Kocka **ABCD₁B₁C₁D₁** pripada I oktantu. Duž **AB (CD)** sa α_1 zaklapa ugao od 45° .
 $\alpha (11; 8, 9.5)$, $A (6; 1; ?)$, $a=4.5\text{cm}$



O₄ (26; 12)

Data je duž **SS₁** koja je spojnica središta dva naspramna kvadrata kvadra **ABCD₁B₁C₁D₁**.
 Nacrtati I i II projekciju kvadra **ABCD₁B₁C₁D₁** ako jedno tjeme baze leži u horizontalnici.

S (1; 3; 2), S₁ (4; 4; 4)