4. DOMAČA NALOGA

Piramida ima oglišča A(3, 1, 1), B(1, 3, 4), C(−1, −1, 1) in D(3, −2, 7). Označimo s T nožišče višine iz točke D.

1. Določi koordinate točke T. Nasvet: Poišči (pravokotno) projekcijo točke D na ravnino, ki je določena s točkami A, B in C.
2. Določi koordinate točke D' ki je prezrcaljena skozi ravnino, ki jo sestavljajo točke ABC.
3. Poveži D' z ABC, tako dobiš nov lik kateremu izračunaj volumen in hkrati izračunaj se volumen prvega lika.
4. Nariši oba lika.

Jaka Jančar