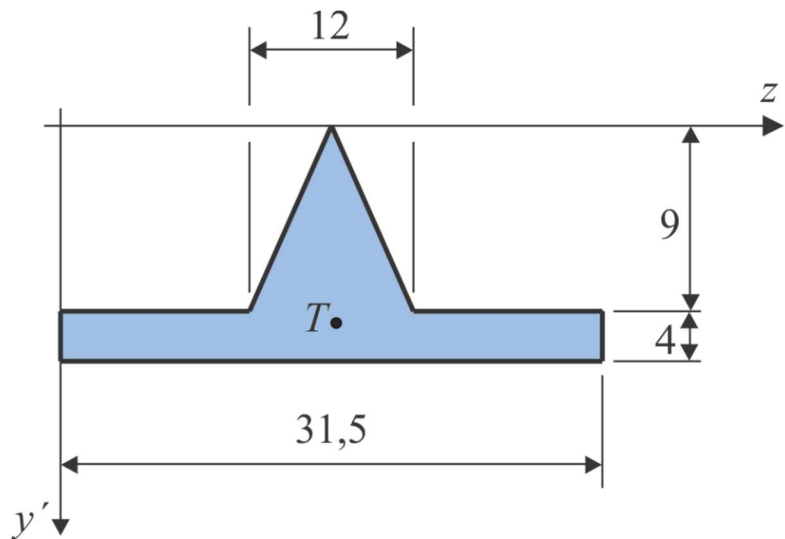


Dodatna naloga 5

Določite položaj težišča narisane preseka v koordinatnem sistemu $y' - z'$, težiščna vztrajnostna momenta I_y in I_z ter težiščni deviacijski moment I_{yz} . Mere so v milimetrih.



Rezultat:

- izračunamo položaj težišča preseka v koordinatnem sistemu $y' - z'$:

$$y_T = 9,5 \text{ mm}$$

$$z_T = 15,75 \text{ mm}$$

- za težiščne vztrajnostne momente in težiščni deviacijski moment dobimo:

$$I_z = 1356 \text{ mm}^4$$

$$I_y = 10742,625 \text{ mm}^4$$

$$I_{yz} = 0$$