

Egy háromszög csúcsai:  $A(0; 3)$ ,  $B(4; 0)$  és  $C(x; 5)$ . Mennyi a  $C$  csúcs ismeretlen koordinátája, ha tudjuk, hogy  $0 < x < 4$ , továbbá az  $ABC$  háromszög területe 8 egység?