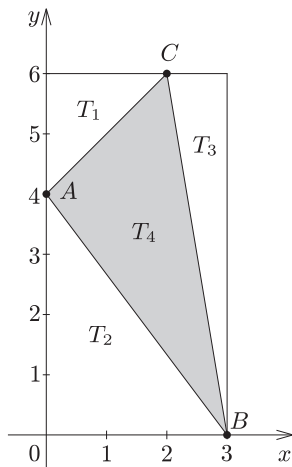


**Megoldás.** A téglalap területe egyenlő az *ábrán* látható négy háromszög területének összegével:

$$18 = \frac{3 \cdot 4}{2} + \frac{6(3-c)}{2} + \frac{2c}{2} + 7,$$

$$11 = 3 \cdot 2 + 3(3-c) + c,$$

innen  $c = 2$ .



Ellenőrzésképpen a háromszögek területe:

$$T_1 = 2,$$

$$T_2 = 6,$$

$$T_3 = 3,$$

$$T_4 = 18 - (2 + 6 + 3) = 7.$$