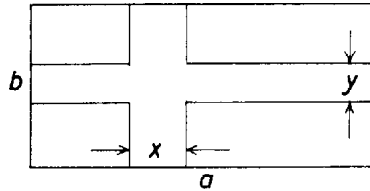


A park szomszédos oldalainak hosszát jelölje a és b , a betonutak szélességét x és y . A park, illetve az utak területére fennáll:

$$ab = 400 \text{ m}^2,$$

$$ay = 400 \text{ m}^2,$$

$$bx = 250 \text{ m}^2.$$



Az egyenletrendszerből következik, hogy $xy = 25 \text{ m}^2$. A két betonút területének összege ezt a 25 m^2 -t kétszer tartalmazza, tehát a betonozott terület valójában

$$400 + 250 - 25 = 625 \text{ m}^2.$$

A füves rész területe 3375 m^2 ; ez a park területének $\frac{3375}{4000} \cdot 100\% = 84,375\%$ -a.

Gonda Zoltán (Budapest, Kilián Gy. Szki., IV. o. t.)